



**Priručnik za uporabu**

# Home Projector

**EH-LS12000B**

**EH-LS11000W**

## Oznake u Priručniku 5

### Korištenje priručnika za traženje informacija ..... 6

Traženje uporabom ključne riječi ..... 6

Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka..... 6

Ispisivanje samo stranica koju trebate..... 6

### Dobivanje najnovije verzije dokumenata ..... 7

## Uvod u projektor 8

### Dijelovi i funkcije projektora ..... 9

Dijelovi projektora - prednji/gornji dio ..... 9

Dijelovi projektora - stražnji dio ..... 10

Dijelovi projektora - baza ..... 10

Dijelovi projektora - priključci sučelja..... 11

Dijelovi projektora - upravljačka ploča ..... 12

Dijelovi projektora - daljinski upravljač..... 12

## Postavljanje projektora 14

### Položaj i mjesto projektora..... 15

Napomene o transportu..... 16

Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju..... 16

Udaljenost zaslona..... 17

### Postavljanje sigurnosnog kabela ..... 18

Pri uporabi stropnog nosača ELPMB22..... 18

Pri uporabi stropnog nosača ELPMB30..... 19

### Priključci projektora ..... 21

Priključivanje na HDMI video izvor..... 21

Priključivanje na računalo za gledanje HDMI videozapisa ..... 22

Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje) ..... 22

Povezivanje s vanjskim uređajima ..... 22

Povezivanje na AV sustav kompatibilan s eARC/ARC ili vanjske zvučnike..... 23

Povezivanje na priključak Okidač isključen ..... 23

### Povezivanje na žičanu mrežu ..... 24

Spajanje na žičnu mrežu..... 24

Odabir postavki žičane mreže ..... 24

### Priključivanje i skidanje poklopca kabela ..... 26

### Stavite baterije u daljinski upravljač ..... 28

Rad daljinskog upravljača ..... 29

## Korištenje osnovnih funkcija projektora 30

### Uključivanje projektora ..... 31

### Isključivanje projektora..... 33

### Prikazuje testni uzorak..... 34

### Načini projekcije ..... 35

Promjena načina projekcije pomoću izbornika ..... 35

### Podešavanje položaja slike pomoću pomaka objektiva..... 36

### Podešavanje nagiba projektora ..... 37

### Oblik slike ..... 38

Ispravljanje oblika slike s V/O-geometrijom..... 38

Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner..... 39

Ispravljanje oblika slike s ispravljanjem točke..... 41

### Promjena veličine slike pomoću funkcije zumiranja..... 43

### Izoštavanje slike pomoću gumba Lens (objektiv) ..... 44

### Biranje izvora slike ..... 45

### Format slike ..... 46

Promjena formata slike ..... 46

Dostupni formati slike ..... 46

### Način rada u boji ..... 48

Promjena načina rada u boji .....	48
Dostupni načini rada u boji .....	48
<b>Podešavanje kvalitete slike .....</b>	<b>50</b>
Podešavanje oštine .....	50
Postavka interpolacije okvira .....	51
Podešavanje svjetline izvora svjetla .....	52
Uključivanje automatskog podešavanja svjetline.....	52
Podešavanje razlučivosti slike .....	53
<b>Podešavanje boje slike .....</b>	<b>55</b>
Podešavanje temperature boje.....	55
Podešavanje RGB razmak i pojačanje .....	56
Podešavanje game .....	57
Podešavanje tona, zasićenja i svjetline .....	58
 <b>Prilagodba značajki projektor</b>	 <b>60</b>
<b>Značajke HDMI veze .....</b>	<b>61</b>
Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze.....	61
<b>Privremeno isključivanje slike .....</b>	<b>63</b>
<b>Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki .....</b>	<b>64</b>
<b>Uporaba naprednih značajki podešavanja slike.....</b>	<b>66</b>
Podešavanje tona boje (ujednačnost boja).....	66
<b>Sigurnosne značajke projektor</b>	<b>68</b>
Zaključavanje postavki objektiva i gumba projektor	68
Otključavanje gumba projektor.....	69
Montaža sigurnosnog užeta.....	69
 <b>Nadzor i upravljanje projektorom</b>	 <b>70</b>
<b>Podrška za PJLink.....</b>	<b>71</b>

<b>Podešavanje postavki izbornika</b>	<b>72</b>
<b>Korištenje izbornika projektor</b>	<b>73</b>
<b>Korištenje zaslonske tipkovnice .....</b>	<b>75</b>
Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice .....	75
<b>Postavke kvalitete slike - izbornik Slika .....</b>	<b>76</b>
<b>Postavke ulaznog signala - izbornik U/I signal .....</b>	<b>78</b>
<b>Postavke ugradnje projektor - izbornik Instalacija .....</b>	<b>80</b>
<b>Postavke prikaza projektor - izbornik Zaslona .....</b>	<b>81</b>
<b>Postavke značajki projektor - izbornik Radnja .....</b>	<b>82</b>
<b>Postavke administriranja projektor - izbornik Upravljanje.....</b>	<b>83</b>
<b>Mrežne postavke projektor - izbornik Mreža.....</b>	<b>85</b>
Izbornik Mreža - izbornik postavki mreže .....	85
Izbornik Mreža - izbornik Kabelski LAN.....	85
Izbornik Mreža - izbornik Upravljanje projektorom .....	86
<b>Postavke memorije za kvalitetu slike - izbornik Memorija .....</b>	<b>87</b>
<b>Početne postavke projektor i mogućnosti poništavanja - izbornik Početna / sve postavke.....</b>	<b>88</b>
<b>Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje) .....</b>	<b>89</b>
Prijenos postavki s USB memorijskog pogona.....	89
Prijenos postavki s računala .....	90
Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja .....	91
 <b>Održavanje projektor</b>	 <b>92</b>
<b>Održavanje projektor</b>	<b>93</b>
<b>Čišćenje objektiva .....</b>	<b>94</b>
<b>Čišćenje kućišta projektor .....</b>	<b>95</b>

<b>Održavanje zračnog filtra i otvora .....</b>	<b>96</b>
Čišćenje filtera zraka i otvora .....	96
Zamjena filtra zraka .....	98
<b>Podešavanje konvergencije boja (poravnanje palete) .....</b>	<b>101</b>
<b>Ažuriranje firmvera.....</b>	<b>103</b>
Ažuriranje firmearea pomoću USB memorije .....	103
Ažuriranje firmwarea pomoću računala i USB kabela.....	104

## **Rješavanje problema 106**

<b>Problemi s projekcijom .....</b>	<b>107</b>
<b>Stanje pokazivača projektora .....</b>	<b>108</b>
<b>Prikaz zaslona stanja .....</b>	<b>110</b>
Poruke na zaslonu statusa projektora.....	110
<b>Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektora .....</b>	<b>112</b>
Rješavanje problema s uključivanjem projektora.....	112
Rješavanje problema s isključivanjem projektora .....	112
<b>Rješavanje problema sa slikom .....</b>	<b>113</b>
Rješavanje problema nedostajuće slike .....	113
Podešavanje slike koja nije pravokutna .....	114
Podešavanje neizoštrene ili mutne slike .....	114
Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike.....	114
Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje .....	115
Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja .....	115
Podešavanje izokrenute slike .....	116
Sinkroniziranje slike i zvuka .....	116
<b>Rješavanje problema sa zvukom.....</b>	<b>117</b>
<b>Rješavanje problema s daljinskim upravljačem .....</b>	<b>118</b>
<b>Rješavanje problema sa značajkom Veza HDMI .....</b>	<b>119</b>

## **Dodatak 120**



<b>Dodatna oprema i zamjenski dijelovi .....</b>	<b>121</b>
Nosači .....	121
Vanjski uređaji .....	121
Zamjenski dijelovi.....	121
<b>Veličina zaslona i udaljenost za projekciju .....</b>	<b>122</b>
<b>Podržane razlučivosti zaslona monitora .....</b>	<b>124</b>
<b>Tehnički podaci projektora.....</b>	<b>125</b>
Tehnički podaci priključaka.....	126
<b>Vanjske dimenzije .....</b>	<b>127</b>
<b>Popis simbola o sigurnosti i upute.....</b>	<b>128</b>
<b>Sigurnosne informacije o laseru.....</b>	<b>130</b>
Naljepnice s upozorenjem o laseru.....	130
<b>Rječnik.....</b>	<b>132</b>
<b>Obavijesti.....</b>	<b>133</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	133
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	133
Ograničenje uporabe.....	133
Vrste operativnih sustava.....	133
Trgovački znakovi .....	134
Obavijest o pravima na softver.....	134
Pripisivanje autorskog prava .....	134

# Oznake u Priručniku




## Simboli o sigurnosti

Projektor i njegovi priručnici koriste grafičke simbole i naljepnice koji označavaju sadržaj koji vam govori kako na siguran način koristiti projektor.

Pročitajte i pažljivo slijedite upute označene tim simbolima i naljepnicama kako biste izbjegli tjelesne ozljede i oštećenja imovine.

 <b>Upozorenje</b>	Ovaj simbol označava informaciju koja u slučaju nepridržavanja može dovesti do tjelesne ozljede ili čak smrti.
 <b>Oprez</b>	Ovaj simbol upućuje na informaciju koja, ako se zanemari, može rezultirati ozljedom ili materijalnom štetom zbog nepravilne uporabe.

## Oznake općih obavijesti

<b>Pozor</b>	Ova naljepnica označava postupke koji mogu završiti oštećenjem ili ozljedama ako se ne poduzmu potrebne mjere.
	Ova naljepnica označava dodatne informacije koje je korisno znati.
[Button name]	Označava naziv gumba na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb [Esc]
Naziv izbornika/postavke	Označava nazive izbornika projektor i postavki. Primjer: Odaberite izbornik <b>Slika</b>  <b>Slika &gt; Način rada u boji</b>
»»	Ova naljepnica označava veze sa srodnim stranicama.
	Ova naljepnica označava trenutnu razinu izbornika projektor.

## » Srodne poveznice

- "Korištenje priručnika za traženje informacija" [str.6](#)
- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

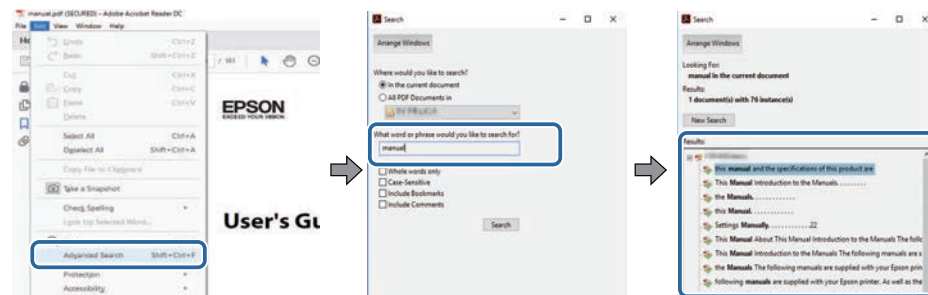
Priručnik u PDF formatu omogućava traženje informacija uporabom ključnih riječi ili izravno učitavanje određenih poglavlja uporabom knjižnih oznaka. Isto tako možete ispisivati samo one stranice koje trebate. Ovo poglavlje opisuje kako koristiti priručnik u PDF formatu koji ćete otvoriti programom Adobe Reader X na svojem računalu.

## » Srodne poveznice

- "Traženje uporabom ključne riječi" [str.6](#)
- "Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka" [str.6](#)
- "Ispisivanje samo stranica koju trebate" [str.6](#)

## Traženje uporabom ključne riječi

Kliknite **Uredi > Napredno traženje**. Unesite ključnu riječ (tekst) za informaciju koju želite pronaći u prozoru za traženje i zatim kliknite **Pretraži**. Popis prikazuje sve pogotke. Kliknite jedan od prikazanih pogodaka za učitavanje te stranice.

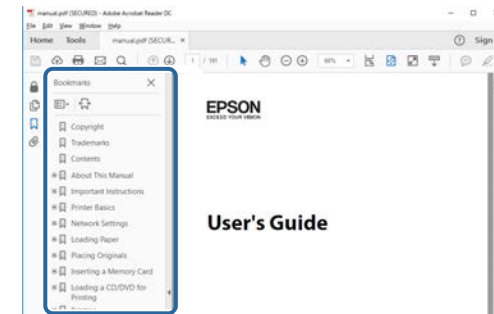


## Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka

Kliknite na naslov za učitavanje te stranice. Kliknite + ili > za pregled niže razine naslova u tom poglavlju. Za povratak na prethodnu stranicu na tipkovnici izvršite sljedeću radnju.

- Windows: držite pritisnutom tipku **Alt** i zatim pritisnite ←.

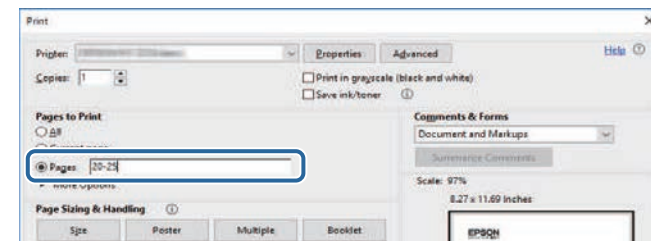
- Mac OS: držite pritisnutim tipku za naredbu i zatim pritisnite ←.



## Ispisivanje samo stranica koju trebate

Možete odvojiti i ispisati samo stranice koje trebate. Kliknite **Ispis** u izborniku **Datoteka** i zatim navedite stranice koje želite ispisati u polju **Stranice** u **Stranice za ispis**.

- Za navođenje niza stranica, između početne i završne stranice unesite crticu. Primjer: 20-25
- Za navođenje stranica koje nisu u nizu, odvojite stranice zarezom. Primjer: 5, 10, 15



Najnovije verzije priručnika i tehničkih podataka možete dobiti na Epson eb stranici.

Posjetite [epson.sn](http://epson.sn) i unesite naziv modela.

# Uvod u projektor

Pogledajte ova poglavlja kako biste upoznali rad projektor.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi i funkcije projektor" [str.9](#)



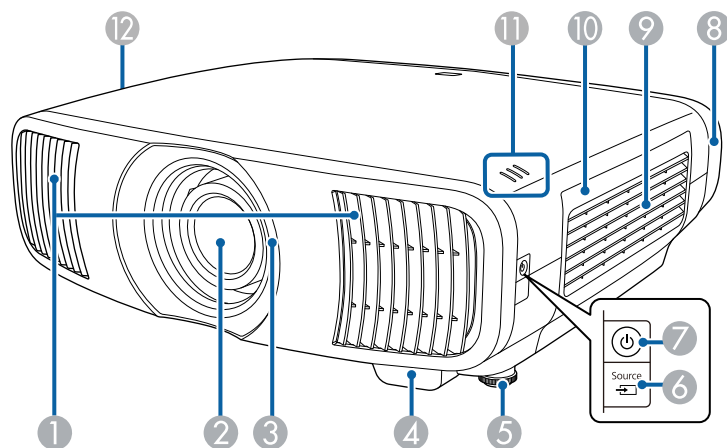
U sljedećim odjeljcima objašnjeni su dijelovi projektor i njihove funkcije.

Sve značajke u ovom vodiču objašnjenje su pomoću ilustracija EH-LS12000B osim ako nije drugačije navedeno.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi projektor - prednji/gornji dio" [str.9](#)
- "Dijelovi projektor - stražnji dio" [str.10](#)
- "Dijelovi projektor - baza" [str.10](#)
- "Dijelovi projektor - priključci sučelja" [str.11](#)
- "Dijelovi projektor - upravljačka ploča" [str.12](#)
- "Dijelovi projektor - daljinski upravljač" [str.12](#)

## Dijelovi projektor - prednji/gornji dio

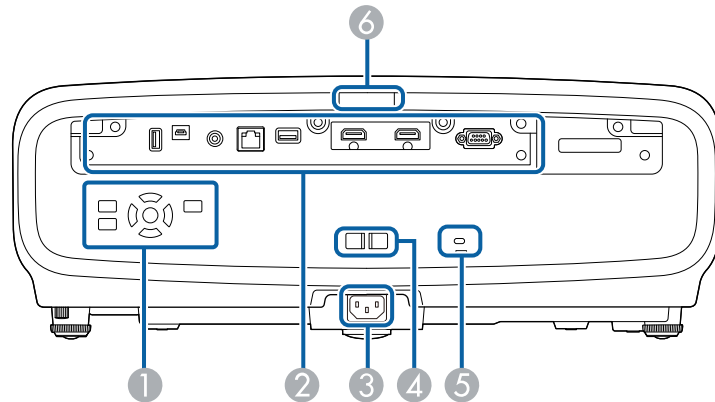


Naziv		Funkcija
①	Zračni odvod	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor. <div><b>⚠ Oprez</b> Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. Vruć zrak iz zračnog odvoda može izazvati opekline, deformacije ili nezgode.</div>
②	Objektiv	Slike se projiciraju s ovog mjesta.
③	Zaklopac objektiva	Povezuje se s funkcijom uključivanja/isključivanja projektor i automatski otvara i zatvara zaklopac.
④	Daljinski prijemnik	Prima signale s daljinskog upravljača.
⑤	Podesiva prednja nožica	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite za izvlačenje i uvlačenje te namještanje vodoravnog nagiba.
⑥	Gumb [Source]	Kruži raspoloživim izvorima.
⑦	Gumb za uključivanje i isključivanje / pokazivač (⏻)	Uključivanje i isključivanje projektor. Svijetli kad je projektor uključen.
⑧	Poklopac kabela (EH-LS12000B)	Poklopac za stražnji dio priključaka sučelja.
⑨	Otvor za usis zraka (zračni filter)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
⑩	Poklopac zračnog filtra	Otvorite za pristup do filtra zraka.
⑪	Pokazivači	Označava status projektor.
⑫	Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.

## » Srodne poveznice

- "Održavanje zračnog filtra i otvora" [str.96](#)
- "Stanje pokazivača projektor" [str.108](#)
- "Rad daljinskog upravljača" [str.29](#)
- "Priključivanje i skidanje poklopca kabela" [str.26](#)

## Dijelovi projektor - stražnji dio

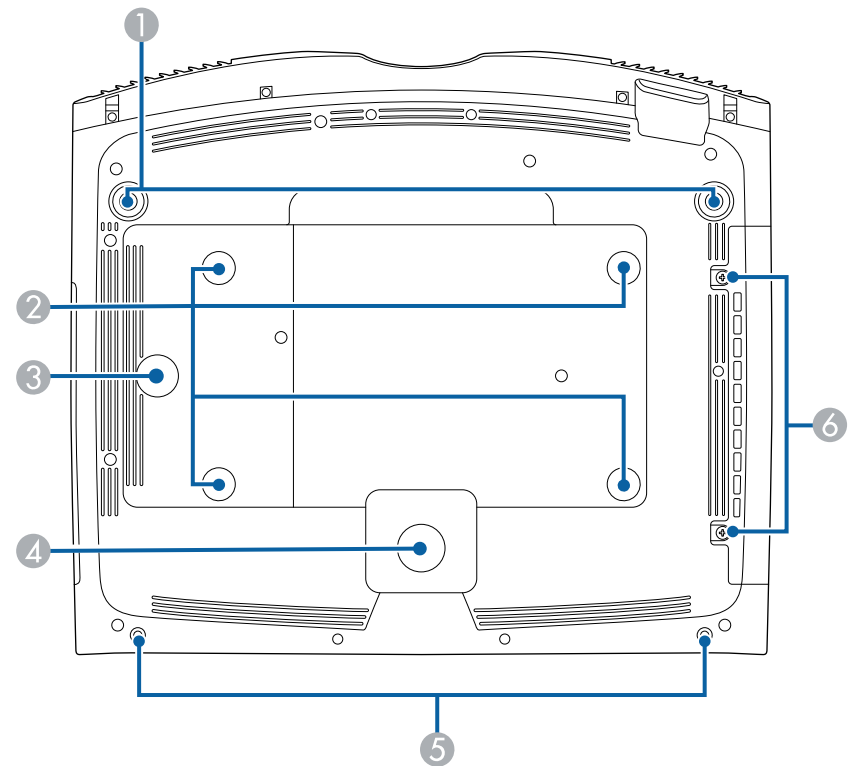


Naziv	Funkcija
1 Upravljačka ploča	Upravljanje projektorom.
2 Priključci sučelja	Povezuje kabele za vanjske uređaje.
3 Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor.
4 Držač kabela	Ovuda provucite komercijalno dostupnu kabelsku vezicu radi pričvršćivanja kabela.
5 Sigurnosni utor	Sigurnosni utor kompatibilan je sa sigurnosnim sustavom Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington.
6 Daljinski prijemnik	Prima signale s daljinskog upravljača.

### » Srodne poveznice

- "Dijelovi projektor - priključci sučelja" [str.11](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.69](#)

## Dijelovi projektor - baza



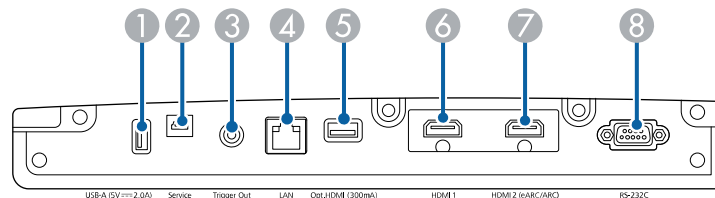
Naziv	Funkcija
1 Podnose prednje nožice	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite za izvlačenje i uvlačenje te namještanje vodoravnog nagiba.
2 Točke za fiksiranje na stropni nosač (četiri točke)	Pričvrstite dodatni stropni nosač ovdje kada se projektor treba učvrstiti za strop.
3 Mjesto pričvršćivanja stezaljke kabela	Ako koristite dodatni stropni nosač ovdje smjestite karabiner radi pričvršćivanja sigurnosnog kabela kako biste spriječili pad projektor sa stropa ili zida.

Naziv	Funkcija
4 Stražnja nožica	Stabilizira projektor na površini kao što je stol.
5 Otvori s navojem za poklopac kabela	Otvori s navojem za pričvršćivanje poklopac kabela.
6 Vijci poklopca zračnog filtra	Vijci za pričvršćivanje poklopca kabela.

## » Srodne poveznice

- "Postavljanje sigurnosnog kabela" [str.18](#)
- "Podešavanje nagiba projektor" [str.37](#)

## Dijelovi projektor - priključci sučelja



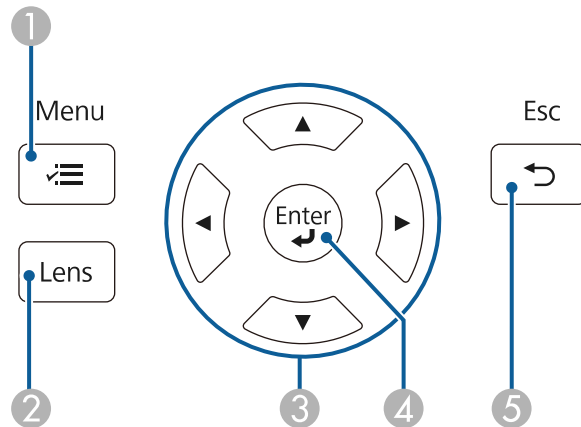
Naziv	Funkcija
1 Priključak USB-A (5V --- 2.0A)	Povezuje reproduktor internetskih medija (strujanje) radi napajanja. Koristite za povezivanje USB memorijskog uređaja radi pohrane datoteka pogreške i dnevnčkih datoteka. Koristi se za skupne postavke i ažuriranje firmvera. Nadalje se navodi kao priključak USB-A.
2 Priključak Service	Ovaj priključak koristi se za skupne postavke i ažuriranje firmvera.
3 Priključak Trigger Out	Povezuje vanjske uređaje poput motoriziranih zaslona.

Naziv	Funkcija
4 LAN priključak	Služi za uključivanje LAN kabela za povezivanje s mrežom.
5 Priključak Opt.HDMI (300mA)	Povezuje priključak napajanja za optički HDMI kabel. Ne jamči se povezivanje svih vrsta uređaja. Prethodno provjerite radi li to s vašim uređajem.
6 HDMI1 priključak	Primanje videosignala s HDMI-kompatibilne video opreme i računala. Ovaj priključak kompatibilan je s HDCP 2.3.
7 Priključak HDMI2 (eARC/ARC)	Primanje videosignala s HDMI-kompatibilne video opreme i računala. Ovaj priključak kompatibilan je s HDCP 2.3. Ovaj priključak kompatibilan je s HDMI eARC/ARC.
8 RS-232C priključak	Za priključivanje RS-232C kabela za upravljanje projektorom s računala. (Obično ne morate koristiti ovaj priključak.)

## » Srodne poveznice

- "Priključci projektor" [str.21](#)

## Dijelovi projektor - upravljačka ploča

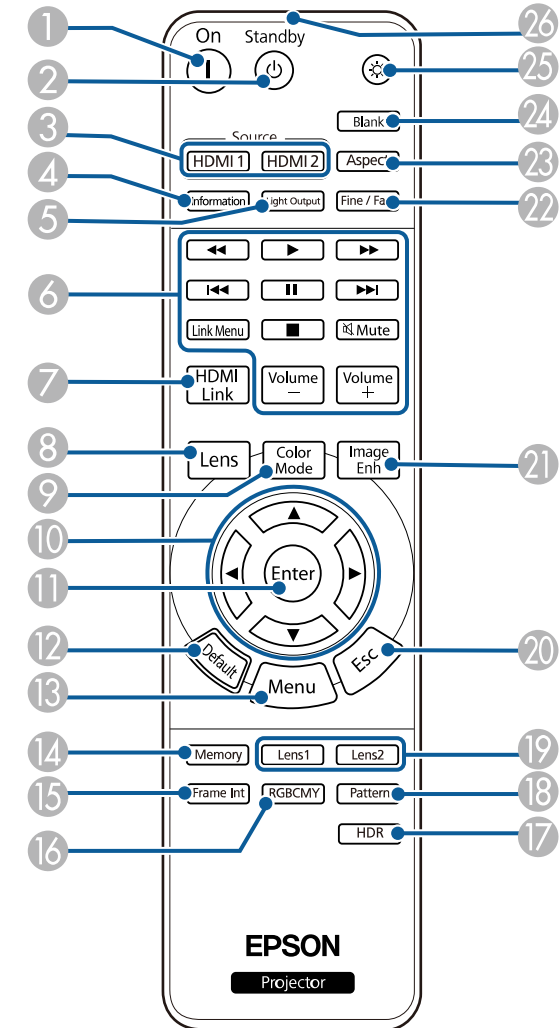


Naziv	Funkcija
1 Gumb [Menu] (☰)	Prikazuje i zatvara izbornik projektor.
2 Gumb [Lens]	Podešava fokus, veličinu i položaj projicirane slike.
3 Gumbi sa strelicama	Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor ili pomoć. Prikazuje prethodno korišteni zaslon <b>Geom. ispravljanje</b> (EH-LS12000B) ili zaslon podešavanja <b>H/V-geometrija</b> (EH-LS11000W).
4 Gumb [Enter] (↵)	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektor ili pomoć.
5 Gumb [Esc] (↶)	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektor.

### » Srodne poveznice

- "Promjena veličine slike pomoću funkcije zumiranja" [str.43](#)
- "Izoštavanje slike pomoću gumba Lens (objektiv)" [str.44](#)
- "Podešavanje postavki izbornika" [str.72](#)

## Dijelovi projektor - daljinski upravljač



Naziv	Funkcija
1 Gumb [On]	Uključuje projektor.

Naziv	Funkcija
2 Gumb [Standby]	Isključuje projektor.
3 Gumb [HDMI1]/[HDMI2]	Služi za prebacivanje izvora slike između priključaka HDMI1 i HDMI2 (eARC/ARC).
4 Gumb [Information]	Prikazuje zaslon <b>Informacije</b> .
5 Gumb [Light Output]	Prikazuje zaslon <b>Izlaz svjetla</b> .
6 Gumbi za upravljanje reprodukcijom	Upravljanje reprodukcijom povezanih uređaja koji podržavaju HDMI CEC standard.
7 Gumb [HDMI Link]	Prikazuje zaslon <b>Veza HDMI</b> .
8 Gumb [Lens]	Podešava fokus, veličinu i položaj projicirane slike.
9 Gumb [Color Mode]	Prikazuje zaslon <b>Način rada u boji</b> .
10 Gumbi sa strelicama	Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
11 Gumb [Enter]	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektor.
12 Gumb [Default]	Vraća odabranu postavku na zadanu vrijednost.
13 Gumb [Menu]	Prikazuje i zatvara izbornik projektor.
14 Gumb [Memory]	Prikazuje izbornik <b>Memorija</b> .
15 Gumb [Frame Int]	Postavlja jačinu postavke <b>Interpolacija okvira</b> .
16 Gumb [RGBCMY]	Podešavanje tona, zasićenosti i svjetline svake RGBCMY boje.
17 Gumb [HDR]	Prikazuje zaslon <b>Dinamični raspon</b> .
18 Gumb [Pattern]	Prikazuje zaslon <b>Testni uzorak</b> .
19 Gumb [Lens1]/[Lens2]	Učitava položaj objektiva snimljen kao <b>Memorija1</b> ili <b>Memorija2</b> u postavci <b>Položaj objektiva</b> .
20 Gumb [Esc]	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
21 Gumb [Image Enh]	Prikazuje zaslon <b>Poboljšanje slike</b> .
22 Gumb [Fine/Fast]	Prikazuje zaslon <b>Obrada slike</b> .
23 Gumb [Aspect]	Prikazuje zaslon <b>Dimenzija</b> .

Naziv	Funkcija
24 Gumb [Blank]	Privremeno zaustavlja projekciju. Ako želite ponovno uključiti sliku, ponovno pritisnite isti taj gumb.
25 Gumb za osvjetljenje	Kad pritisnete taj gumb na 10 sekundi osvjetlit će se gumbi na daljinskom upravljaču. To je korisno prilikom uporabe daljinskog upravljača u tamnoj prostoriji.
26 Područje emitiranja svjetla daljinskog upravljača	Slanje signala daljinskog upravljača.

## » Srodne poveznice

- "Način rada u boji" [str.48](#)
- "Format slike" [str.46](#)
- "Značajke HDMI veze" [str.61](#)
- "Biranje izvora slike" [str.45](#)
- "Promjena veličine slike pomoću funkcije zumiranja" [str.43](#)
- "Izoštavanje slike pomoću gumba Lens (objektiv)" [str.44](#)
- "Privremeno isključivanje slike" [str.63](#)
- "Prikazuje testni uzorak" [str.34](#)
- "Postavka interpolacije okvira" [str.51](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.52](#)
- "Podešavanje razlučivosti slike" [str.53](#)
- "Podešavanje tona, zasićenja i svjetline" [str.58](#)
- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.64](#)
- "Podešavanje postavki izbornika" [str.72](#)

# Postavljanje projektor

Slijedite upute u ovim odjeljcima za postavljanje vašeg projektor.

## » Srodne poveznice

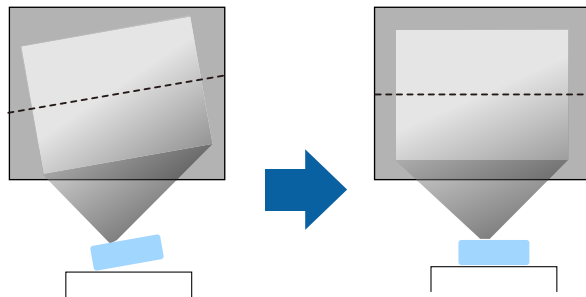
- "Položaj i mjesto projektor" [str.15](#)
- "Postavljanje sigurnosnog kabela" [str.18](#)
- "Priklučci projektor" [str.21](#)
- "Povezivanje na žičanu mrežu" [str.24](#)
- "Priključivanje i skidanje poklopca kabela" [str.26](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.28](#)

Za projiciranje slike projektor možete postaviti na gotovo bilo koju ravnu površinu.

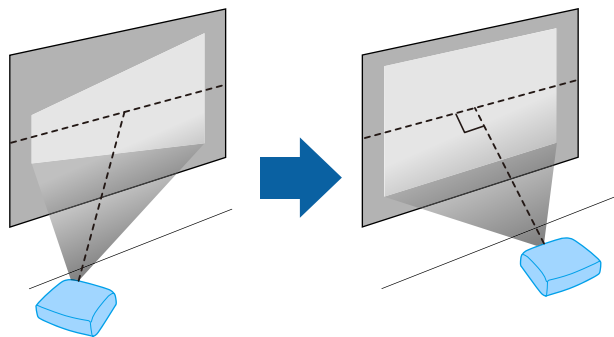
Projektor možete instalirati i na stropni nosač ako ga želite koristiti na fiksnoj lokaciji. Za ovješeneje projektora na strop potreban je dodatni stropni nosač.

Vodite računa o sljedećem prilikom odabira lokacije za projektor:

- Postavite projektor na čvrstu, ravnu površinu ili ga ugradite pomoću kompatibilnog nosača.



- Ostavite dovoljno prostora oko i ispod projektora radi ventilacije i nemojte ga stavljati na ili pored predmeta koji mogu blokirati zračne otvore.
- Postavite projektor tako da je pod pravim kutom okrenut prema projekcijskom zaslonu, a nikako ne pod kutom.



## ⚠ Upozorenje

- Koristite stropni nosač ako želite učvrstiti projektor za strop. Ako projektor ne ugradite na pravila način, on može pasti i uzrokovati oštećenja ili ozljede.
- Nemojte koristiti ljepljive trake za pričvršćenje na stropni nosač kako se vijci ne bi otpustili i nemojte nanositi maziva, ulje i slične tvari na projektor jer kućište projektora može napuknuti i projektor može ispasti iz stropnog nosača. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor.
- Neispravno postavljanje stropnog nosača i projektora može prouzročiti pad projektora. Nakon instalacije namjenskog Epsonovog nosača za vaš projektor, provjerite jeste li ga učvrstili u svim točkama za fiksiranje na stropni nosač projektora. Uz to pričvrstite projektor i nosače upotrebom kabela koji je dovoljne nosivosti za njihovu težinu.
- Ne ugrađujte projektor na mjesta podložna visokoj količini prašine ili vlage ili na mjestima gdje ima dima ili pare. U suprotnom to bi moglo prouzročiti požar ili strujni udar. U suprotnom je moguće pogoršanje kvalitete ili oštećenje kućišta projektora što može prouzročiti pad projektora s nosača.

### **Primjeri okoline koja može prouzročiti pad projektora zbog narušavanja kvalitete / oštećivanja**

- Mjesta s puno dima ili uljnih čestica u zraku poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta koja sadrže hlapljiva otapala ili kemikalije, kao što su tvornice ili laboratoriji
- Mjesta na kojima projektor može biti izložen deterdžentima ili kemijskim tvarima poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta na kojim se često koriste ulja arome, kao što su sobe za opuštanje
- U blizini uređaja koji proizvode prekomjernu količinu dima ili izbacuju čestice ulja ili pjenu u zrak

## ⚠ Upozorenje

- Ne prekrivajte otvor za usis zraka ili izlaz zraka na projektoru. Ako su otvori pokriveni, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati požar.
- Projektor ne koristite niti ga ne pohranjujte na mjestima gdje ima prašine ili prljavštine. U suprotnom je moguće smanjenje kvalitete projicirane slike. Ako se na objektivu ili filtru zraka nakupi prašine to može izazvati kvar ili požar.
- Projektor ne postavljajte na nestabilnu površinu ili na mjesto koje ne podnosi specificiranu težinu projektor. U suprotnom, projektor bi se mogao preokrenuti i pasti i prouzročiti nezgodu i ozljede.
- Pri postavljanju projektor na visoko mjesto, osigurajte ga od pada žicama zbog sigurnosti u hitnim slučajevima kao što su potresi; osim toga, tako sprječavate pojavu nezgoda. Ako ga ne postavite ispravno, mogao bi pasti i prouzročiti nesreću ili ozljede.
- Nemojte postavljati na mjesta na kojima mogu nastati oštećenja zbog soli ili na mjesta izložena korozivnim plinovima, kao što je sumporni plin iz vrućih izvora. U protivnom, korozija može prouzročiti pad projektor. Također može prouzročiti kvar projektor.

## Pozor

- Ako projektor koristite na nadmorskim visinama višim od 1.500 m, postavku **Način velike visine** postavite na **Uključeno** u izborniku **Instalacija** projektor kako biste osigurali pravilno reguliranje unutarnje temperature projektor.
- Projektor ne postavljajte na vlažna i prašnja mjesto niti na mjesto gdje ima dima koji potječe od vatre ili duhana.

## » Srodne poveznice

- "Napomene o transportu" [str.16](#)
- "Postavljanje projektor i mogućnosti za instalaciju" [str.16](#)
- "Udaljenost zaslona" [str.17](#)

## Napomene o transportu

Unutar projektor ima mnogo staklenih dijelova i preciznih komponenti. Kako bi se spriječila oštećenja zbog udaraca tijekom transporta, rukujte projektorom kako je opisano u nastavku.

- Odvojite svu opremu koja je povezana na projektor.
- Centrirajte položaj objektiva gumbom [Lens]. Ako transportirate projektor dok leća nije centrirana može se oštetiti mehanizam za pomak leće.
- Uvjerite se da je zaklopac objektiva zatvoren.
- Prilikom transportiranja projektor na velike udaljenosti ili kao prtljage koja mora proći pregled u zračnoj luci, zapakirajte ga u čvrstu kutiju u koju stavite zaštitne spužvaste podloge, a kutiju obilježite rječju „Fragile“ (Lomljivo).
- Prilikom dostave projektor radi popravaka, po mogućnosti ga stavite u njegovu originalnu ambalažu ili koristite istovjetne materijale za zaštitu projektor u kutiji. Kutiju obilježite rječju „Fragile“ (Lomljivo).

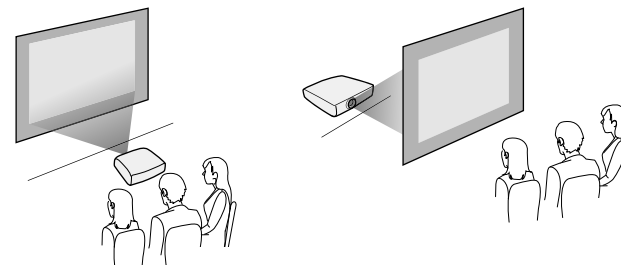


Tvrtka Epson ne preuzima odgovornost za bilo kakva oštećenja nastala tijekom transportiranja.

## Postavljanje projektor i mogućnosti za instalaciju

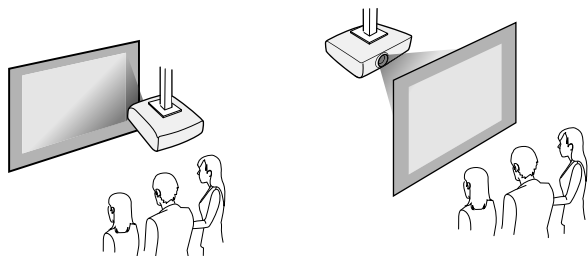
Projektor možete postaviti ili instalirati na sljedeće načine:

Prednja/stražnja





Prednja strana na stropu/stražnja strana na stropu



Odaberite ispravnu opciju **Projekcija** u izborniku **Instalacija** projektora u skladu s načinom postavljanja i ugradnje. Ako je potrebno uključite postavku **Tipka obr.smjera** u izborniku **Radnja** projektora.

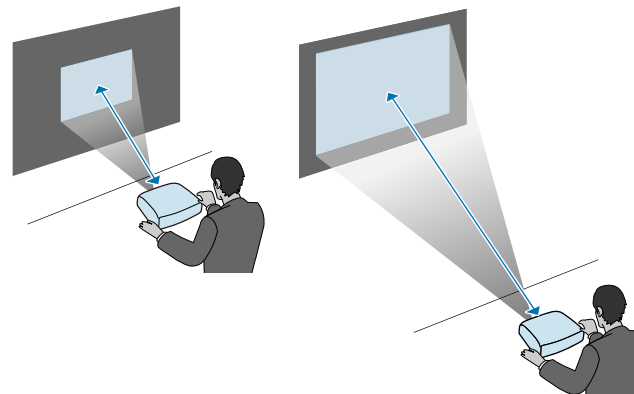
## » Srodne poveznice

- "Načini projekcije" [str.35](#)

## Udaljenost zaslona

Udaljenost od zaslona na koju ćete postaviti projektor određuje približnu veličinu slike. Veličina slike povećava se što je projektor udaljeniji od zaslona, ali ovisi i o faktoru povećanja, formatu slike i ostalim postavkama.

Pogledajte Dodaci radi pojedinosti o tome koliko daleko morate postaviti projektor od zaslona na temelju veličine projicirane slike.



## » Srodne poveznice

- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.122](#)

Može se priključiti sigurnosni kabel kako biste bi se projektor zaštitio od pada sa stropa ili zida.

## Upozorenje

Svakako koristite sigurnosni kabel koji tvrtka Epson isporučuje sa stropnim nosačem. Sigurnosni kabel dostupan je kao dodatni komplet sigurnosnih kabela ELPWR01.

### » Srodne poveznice

- "Pri uporabi stropnog nosača ELPMB22" [str.18](#)
- "Pri uporabi stropnog nosača ELPMB30" [str.19](#)

## Pri uporabi stropnog nosača ELPMB22

Radi veće sigurnosti na projektor možete pričvrstiti sigurnosni kabel kako je prikazano slikom.

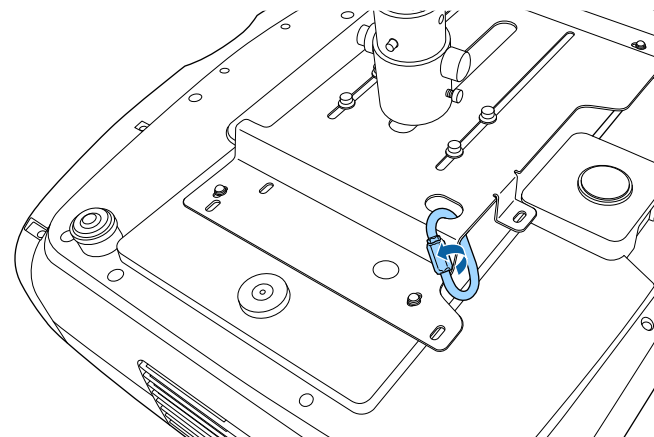
Prije početka provjerite je li na projektor sigurno pričvršćen stropni nosač ELPMB22 i imate li sljedeće stavke iz kompleta sigurnosnog kabela:

- Sigurnosni kabel × 1
- Karabiner × 2
- Stezaljka kabela × 1
- Vijak za pričvršćivanje (M4 × 10 mm) × 1

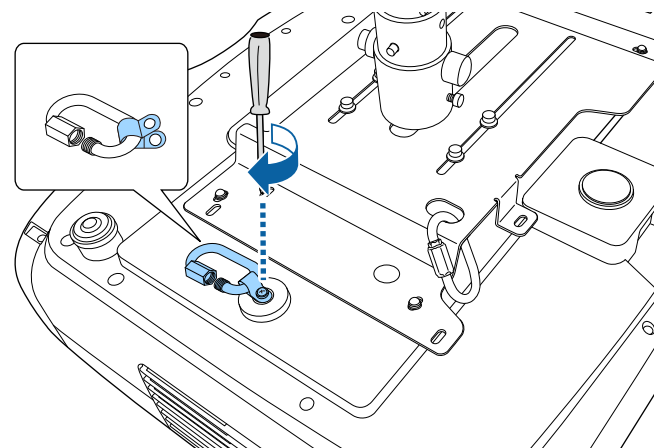


Za pojedinosti o ugradnji ELPMB22 pogledajte *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

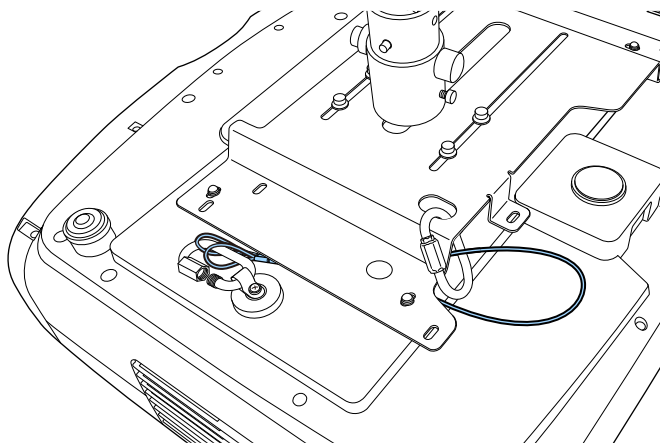
- 1** Spojite karabiner na otvor u stropnom nosaču i zaključajte bravu karabinera.



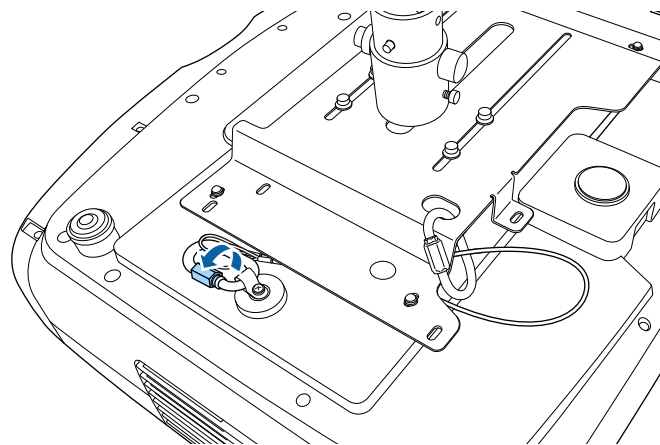
- 2** Pričvrstite stezaljku kabela na drugi karabiner i zatim je vijkom navijte u mjesto za pričvršćivanje stezaljke kabela na projektoru.



- 3** Provedite sigurnosni kabel kroz otvor u stropnom nosaču, a zatim oba kraja pričvrstite u karabiner na projektoru.



- 4** Zaključajte bravu karabinera.



## Pri uporabi stropnog nosača ELPMB30

Radi veće sigurnosti na projektor možete pričvrstiti sigurnosni kabel kako je prikazano slikom.

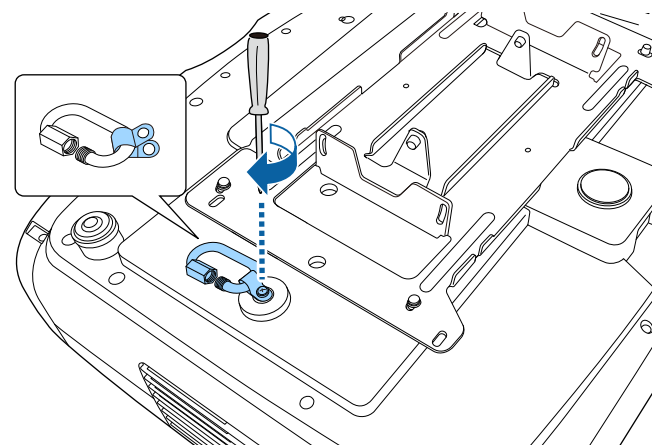
Prije početka provjerite je li na projektor sigurno pričvršćen stropni nosač ELPMB30 i imate li sljedeće stavke iz kompleta sigurnosnog kabela:

- Sigurnosni kabel × 1
- Karabiner × 2 (za ELPMB30 koristi se samo jedan karabiner)
- Stezaljka kabela × 1
- Vijak za pričvršćivanje (M4 × 10 mm) × 1



Za pojedinosti o postavljanju ELPMB30 pogledajte *ELPMB30 User's Guide*.

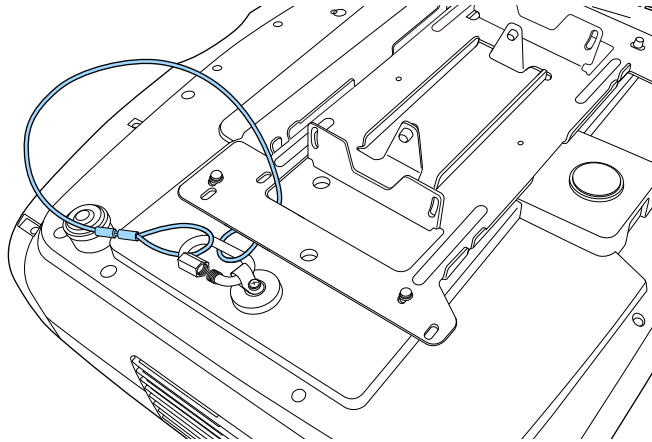
- 1** Pričvrstite stezaljku kabela na karabiner i zatim je vijkom navijte u mjesto za pričvršćivanje stezaljke kabela na projektoru.



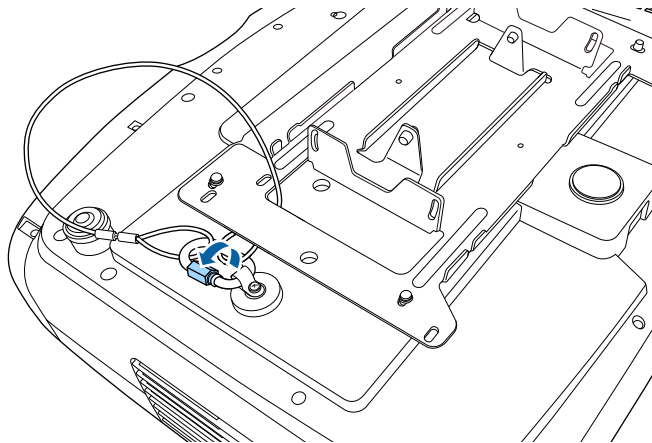
### » Srodne poveznice

- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

- 2** Provedite sigurnosni kabel kroz otvor u stropnom nosaču, a zatim oba kraja pričvrstite u karabiner.



- 3** Zaključajte bravu karabinera.



### » Srodne poveznice

- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

Pogledajte te sekcije za priključivanje projektora na različite projekcijske izvore.

## Pozor

Provjerite oblik i usmjerenje priključaka na bilo kojem kabelu kojeg namjeravate priključiti. Nemojte gurati konektor u priključak ako ne odgovara oblikom. Možete oštetiti uređaj i projektor ili može doći do kvara.



U *Brza referenca* pronaći ćete popis kabela isporučenih uz vaš projektor. Kupite dodatne ili komercijalno dostupne kabele kada je to potrebno.

## » Srodne poveznice

- "Priključivanje na HDMI video izvor" [str.21](#)
- "Priključivanje na računalo za gledanje HDMI videozapisa" [str.22](#)
- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.22](#)
- "Povezivanje s vanjskim uređajima" [str.22](#)
- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

## Priključivanje na HDMI video izvor

Ako video izvor ima HDMI priključak možete ga HDMI kabelom priključiti na projektor.

## Pozor

Ne uključujte video izvor prije nego ga povežete s projektorom. Time možete oštetiti projektor.

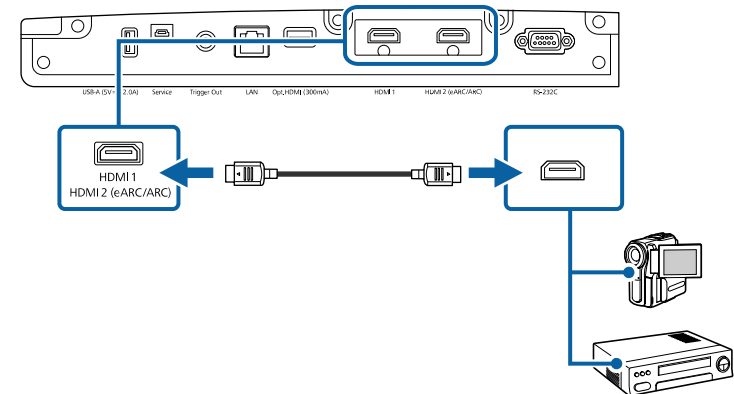


- Ako priključak na priključenom uređaju ima neobičan oblik, koristite kabel isporučen uz uređaj ili dodatni kabel za spajanje s projektorom.
- Kabeli se razlikuju ovisno o izlaznom signalu priključenog video uređaja.
- Neki video uređaji mogu imati više različitih vrsta izlaznih signala. Provjerite korisnički priručnik isporučen s video uređajima kako biste utvrdili vrstu izlaznih signala tih uređaja.
- Prilikom slanja 40 Gbps slika poput 4K 120 Hz koristite HDMI kabel (ultra-velika brzina). Ako koristite kabel koji nije kompatibilan slike se možda neće pravilno prikazivati. Ako se slike pravilno ne prikazuju možda se to može ispraviti promjenom postavke **EDID način rada** u izborniku **U/I signal** projektor.
- **U/I signal > EDID > EDID (HDMI1) > EDID način rada**
- **U/I signal > EDID > EDID (HDMI2) > EDID način rada**

**1** Priključite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak na video izvoru.

**2** Drugi kraj priključite u jedan od HDMI priključaka projektor.

Ako priključujete optički HDMI kabel koji ima USB kabel za napajanje na Opt.HDMI (300mA) priključak treba spojiti i USB priključnicu napajanja kabela.



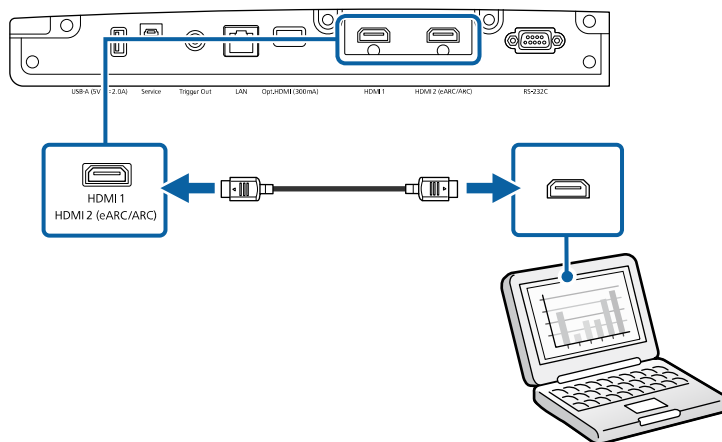
## Priključivanje na računalu za gledanje HDMI videozapisa

Ako računalu ima HDMI priključak moći ćete ga HDMI kabelom priključiti na projektor.

**1** Priključite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak računala.

**2** Drugi kraj priključite u jedan od HDMI priključaka projektora.

Ako priključujete optički HDMI kabel koji ima USB kabel za napajanje na Opt.HDMI (300mA) priključak treba spojiti i USB priključnicu napajanja kabela.



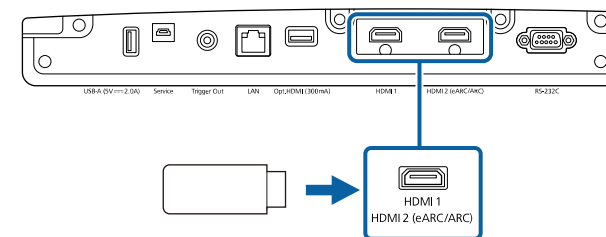
## Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)

Reproduktor internetskih medija (strujanje) možete povezati na HDMI priključak projektora. Priključivanjem USB kabela za napajanje reproduktor internetskih medija (strujanje) se može napajati s projektora.



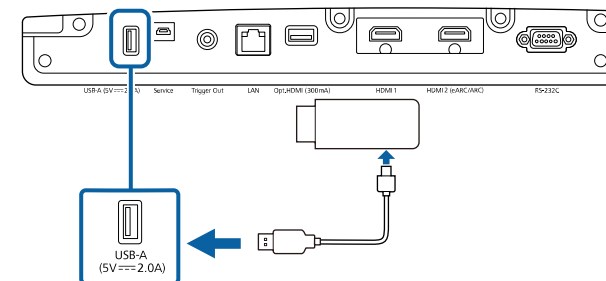
Način povezivanja i radna okolina reproduktora internetskih medija (strujanje) razlikuju se ovisno o modelu koji koristite. Pojednostavi potražite u dokumentaciji isporučenoj s reproduktorom internetskih medija (strujanje) jer u suprotnom možda neće pravilno raditi.

**1** Priključite reproduktor internetskih medija (strujanje) na HDMI priključak projektora.



**2** Priključite USB kabel za napajanje u USB-A priključak na projektoru.

**3** Drugi kraj priključite u reproduktor internetskih medija (strujanje).



## Povezivanje s vanjskim uređajima

U ovim odjeljcima pronaći ćete upute za spajanje vanjskih uređaja s projektorom; slijedite ih.

## » Srodne poveznice

- "Povezivanje na AV sustav kompatibilan s eARC/ARC ili vanjske zvučnike" [str.23](#)
- "Povezivanje na priključak Okidač isključen" [str.23](#)

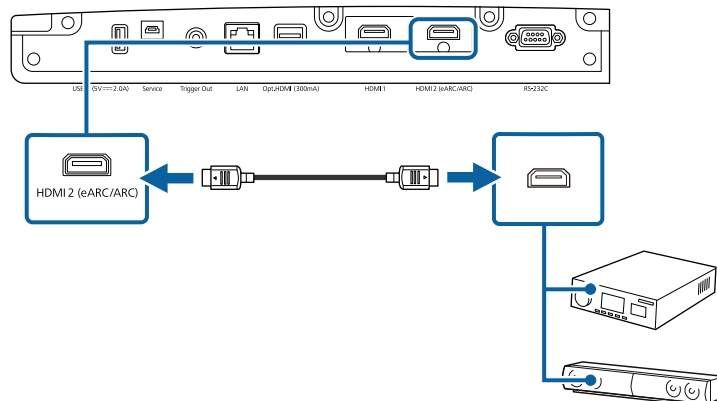
## Povezivanje na AV sustav kompatibilan s eARC/ARC ili vanjske zvučnike

Ako vaš AV sustav ili zvučnici, poput audio stupa imaju HDMI priključak možete ih povezati na projektor HDMI kabelom (s Ethernetom) radi reprodukcije zvuka na tim uređajima.



- Kad je na projektor priključen AV sustav postavite značajku **Veza HDMI na Uključeno**.  
 ➡ U/I signal > Veza HDMI > Veza HDMI
- Pogledajte *Supplemental A/V Support Specification* za eARC/ARC podržane audio formate.

- 1** Priključite HDMI kabel u izlazni HDMI priključak AV sustava ili izlazni HDMI priključak zvučnika (kompatibilan s eARC/ARC).
- 2** Drugi kraj priključite u HDMI2 (eARC/ARC) priključak na projektoru.



- 3** Izvršite potrebno podešavanje postavki na povezanom AV sustavu. Za više informacija pogledajte dokumentaciju uređaja.

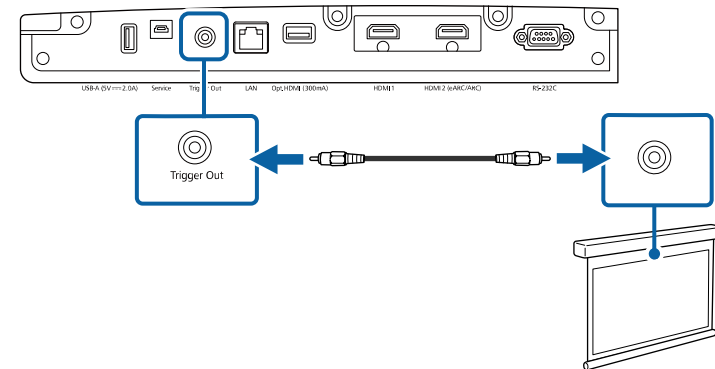
## » Srodne poveznice

- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

## Povezivanje na priključak Okidač isključen

Projektor možete povezati na vanjske uređaje poput motoriziranih zaslona koji podržavaju signal okidanja. Ako je aktivan prilikom uključivanja projektor na povezani uređaj šalje se signal od 12 V (maksimalno 200 mA).

- 1** Priključite 3,5 mm stereo kabel s mini utikačem na priključak okidača vanjskog uređaja. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 2** Drugi kraj priključite u priključak Trigger Out projektor.



- 3** Namjestite postavku **Okidač isključen** u izborniku **Radnja** projektor.

Preko mreže možete nadzirati projektor i njime upravljati.

Za to je potrebno povezati projektor s mrežom, a zatim podesiti projektor i računalo.

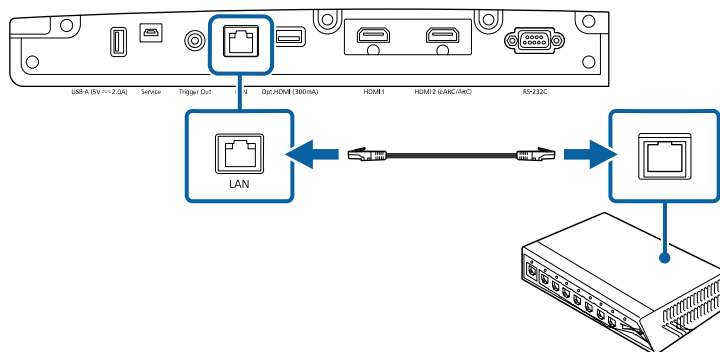
## » Srodne poveznice

- "Spajanje na žičnu mrežu" [str.24](#)
- "Odabir postavki žičane mreže" [str.24](#)

## Spajanje na žičnu mrežu

Ako projektor želite spojiti na žičnu lokalnu mrežu (LAN) koristite 100Base-TX ili 10Base-T mrežni kabel. Kako bi prijenos podataka bio pravilan, koristite oklopljeni kabel 5. kategorije ili bolji.

- 1 Jedan kraj mrežnog kabela priključite u mrežni koncentrator, sklopku ili usmjerivač.
- 2 Drugi kraj kabela spojite u priključak projektor LAN.




## Odabir postavki žičane mreže

Kako biste projektor mogli koristiti na mreži treba odabrati mrežne postavke na projektoru.



Najprije priključite projektor u žičanu mrežu putem LAN priključka.

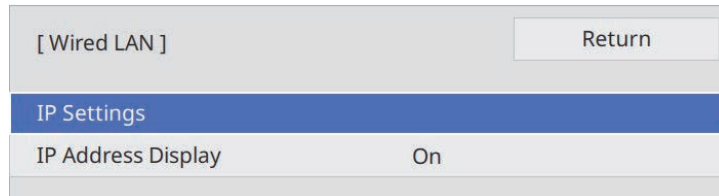
- 1 Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Mreža** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language 	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
Initial/All Settings	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

- 2 Odaberite **Mrežne postavke** i pritisnite [Enter].
- 3 Za identifikaciju projektor na mreži odaberite **Naziv proj.** i unesite naziv do 16 alfanumeričkih znakova.



- 4** Odaberite izbornik **Kabelski LAN** pa pritisnite [Enter].



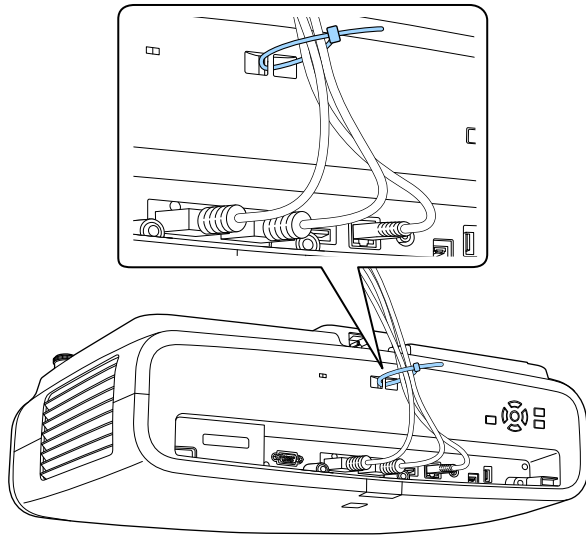
- 5** Prema potrebi unesite postavke IP adrese za vašu mrežu.
- Ako vaša mreža automatski dodjeljuje adrese, odaberite **IP postavke** za postavljanje postavke **DHCP** na **Uključeno**.
  - Ako je potrebno ručno postaviti adrese, odaberite **IP postavke** za postavljanje postavke **DHCP** na **Isključeno** i zatim prema potrebi unesite postavke **IP adresa**, **Maska podmreže** i **Adresa pristupnika** za projektor.
- 6** Radi sprječavanja prikaza IP adrese na zaslonu informacija o mreži, namjestite postavku **Prikaz IP adrese** na **Isključeno**.
- 7** Nakon što završite s odabirom postavki, vratite se na zaslon **Mrežne postavke**, odaberite **Postavi** i slijedite upute na zaslonu. za spremanje postavki i izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Mreža - izbornik postavki mreže" [str.85](#)

Kako biste priključene kabele sakrili od publike postavite poklopac kabela isporučen s projektorom (EH-LS12000B).

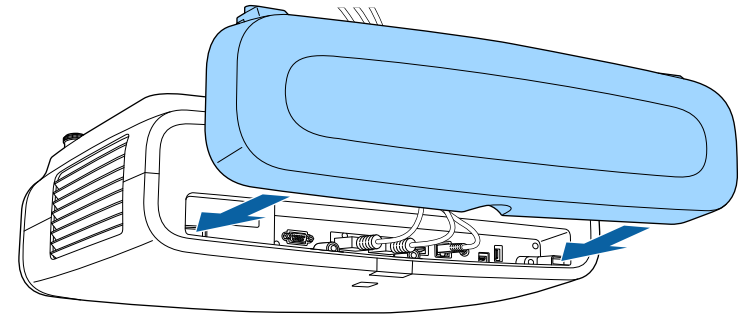
- 1** Okrenite projektor naopako.
- 2** Provucite komercijalno dostupnu kablsku vezicu kroz držač kabela i pričvrstite zajedno kabele.



## **Oprez**

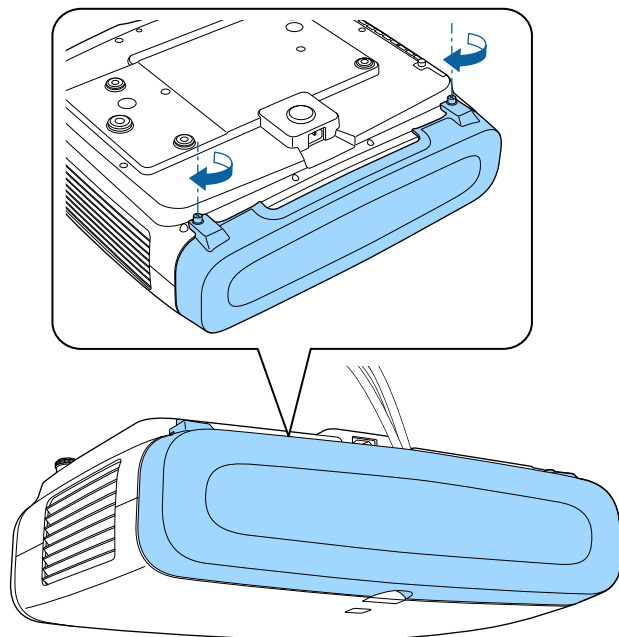
Ne pričvršćujte kabel za napajanje s drugim kabelima. U suprotnom može nastati požar.

- 3** Stavite poklopac kabela na projektor kako je prikazano slikom, provedite kabele kroz utor na bazi poklopca kabela.



Postavite poklopac kabela tako da ga malo podignete, a zatim nagnete prema dolje kako bi se vijci poklopca kabela smjestili u odgovarajuće otvore na projektoru.

- 4** Pritegnite vijke poklopca kabela.



Za skidanje poklopca, opustite vijke poklopca i povucite ga s projektora.

Daljinski upravljač koristi dvije AA baterije koje se isporučuju s projektorom.

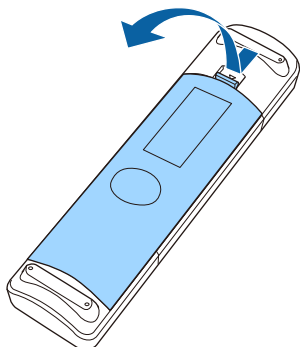
## Pozor

Svakako pročitajte *Sigurnosne upute* prije rukovanja s baterijama.



Zamijenite baterije čim se istroše. Daljinski upravljač koristi dvije AA manganske ili alkalne baterije.

- 1 Skinite poklopac baterije kako je prikazano.

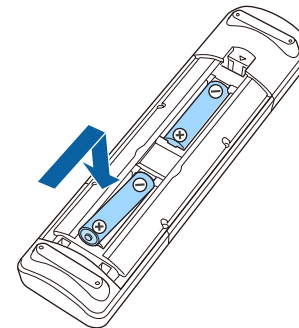


- 2 Izvadite stare baterije ako su u upravljaču.



Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

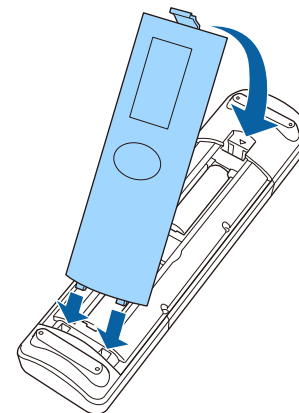
- 3 Umetnite bateriju sa stranama + i - usmjerenim kako je prikazano.



## ⚠ Upozorenje

Pri stavljanju baterija pripazite na oznake (+) i (-) u odjeljku za baterije kako biste ih stavili na propisani način. Ako baterije ne koristite na ispravan način, one mogu eksplodirati ili procuriti, što može dovesti do požara, ozljeda ili oštećenja uređaja.

- 4 Vratite poklopac baterije i pritiskajte ga dok ne sjedne na mjesto.



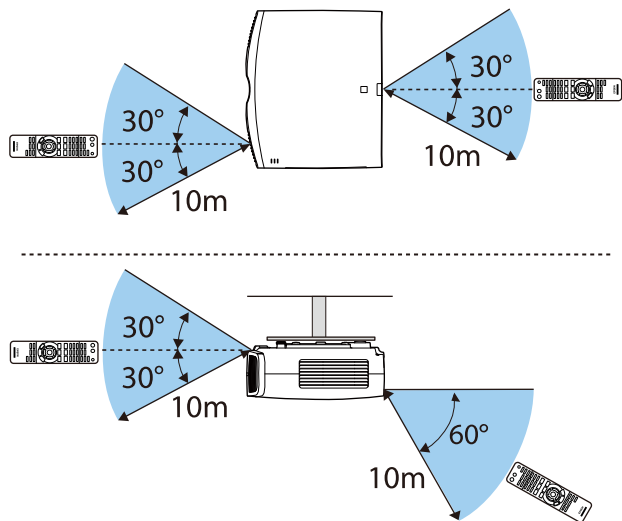
## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.29](#)

## Rad daljinskog upravljača

Daljinski upravljač omogućava upravljanje projektorom s gotovo bilo kojeg mjesta u prostoriji.

Pazite da daljinski upravljač usmjerite prema prijemnicima projektora unutar udaljenosti i pod kutovima koji su ovdje navedeni.



- Nemojte koristiti daljinski upravljač u uvjetima sa jarkim fluorescentnim svjetlom ili izravnim sunčevim svjetlom, inače projektor neće reagirati na naredbe. Ako daljinski upravljač nećete koristiti duže vrijeme, izvadite baterije.

# Korištenje osnovnih funkcija projektor

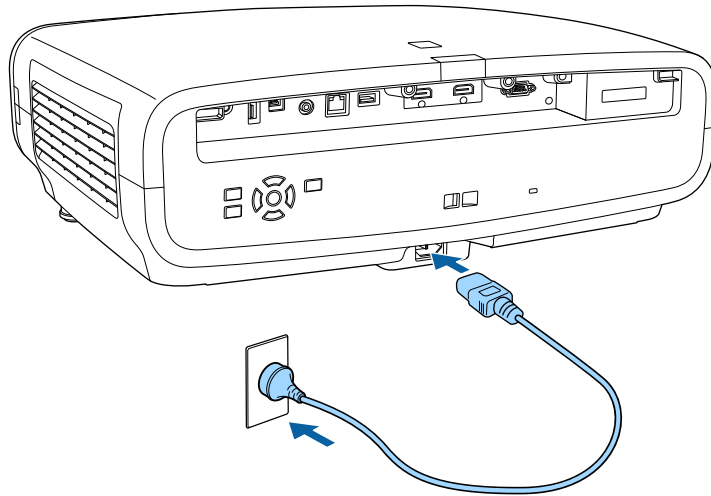
Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu osnovnih značajki projektor.

## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektor" [str.31](#)
- "Isključivanje projektor" [str.33](#)
- "Prikazuje testni uzorak" [str.34](#)
- "Načini projekcije" [str.35](#)
- "Podešavanje položaja slike pomoću pomaka objektiva" [str.36](#)
- "Podešavanje nagiba projektor" [str.37](#)
- "Oblik slike" [str.38](#)
- "Promjena veličine slike pomoću funkcije zumiranja" [str.43](#)
- "Izoštavanje slike pomoću gumba Lens (objektiv)" [str.44](#)
- "Biranje izvora slike" [str.45](#)
- "Format slike" [str.46](#)
- "Način rada u boji" [str.48](#)
- "Podešavanje kvalitete slike" [str.50](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.55](#)

Uključite računalo ili video uređaj koji želite koristiti nakon uključivanja projektor.

- 1** Priključite kabel napajanja u priključak za električno napajanje projektor te u električnu utičnicu.



Projektor pokreće stanje mirovanja. To označava kako projektor ima napajanje, ali još nije uključen.

- 2** Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili gumb [On] na daljinskom upravljaču i uključite projektor.

Blenda se otvara, a pokazivač statusa treperi plavim svjetlom dok se projektor zagrijava. Kada se projektor zagrije, pokazivač stanja će prestati treptati i početak će neprekidno svijetliti plavo.



- Kada projektor uključite po prvi puta prikazat će se pomoćnik za početno podešavanje. Namjestite fokus, smjer projekcije i jezik gumbima sa strelicama i gumbom [Enter] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.
- Zaslone izbornika projektor zadano se prikazuju u crnoj boji. Sve upute u ovom priručniku objašnjenje su na zaslonima bijele boje osim ako nije drugačije navedeno. Temu boje možete promijeniti upotrebom opcije **Boja izbornika** u izborniku **Zaslon** projektor.

Isprobajte sljedeće ako ne vidite projiciranu sliku.

- Uključite priključeno računalo ili video uređaj.
- Promijenite izlaz zaslona s računala, ako koristite prijenosno računalo.
- Stavite DVD ili drugi video medij i pritisnite gumb za reprodukciju (ako je potrebno).
- Pritisnite gumb [Source] na projektoru.
- Pritisnite gumb za željeni video izvor na daljinskom upravljaču.



## Upozorenje

- Nikada nemojte gledati u objektiv projektor kada je uključen izvor svjetla. Tako možete oštetiti oči, a posebna opasnost prijeti djeci.
- Kad projektor uključujete s udaljenosti pomoću daljinskog upravljača, uvjerite se da nitko ne gleda u objektiv.
- Za vrijeme projekcije nemojte zaklanjati izlaz svjetlosti iz projektor knjigom ili drugim predmetima. Ako se izlaz svjetlosti iz projektor zakloni, područje u kojemu svjetlost izlazi postat će vruće što može dovesti do rastaljivanja, gorenja ili izbijanja požara. Također, objektiv se može zagrijati zbog reflektirane svjetlosti što može dovesti do neispravnog rada projektor. Za prestanak projiciranja isključite projektor.



Kad je **Izr. napajanje uklj.** postavljeno na **Uključeno** u izborniku **Radnja** projektor, projektor se uključuje čim ga priključite u izvor napajanja. Zapamtite da se projektor automatski uključuje i u slučajevima kao što je povratak napajanja nakon nestanka električne energije.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Radnja" [str.82](#)



Isključite projektor nakon upotrebe.



- Isključite ovaj proizvod kada se ne koristi radi produženja radnog vijeka projektora. Radni vijek izvora svjetla ovisi o odabranom modelu, uvjetima u okolini i učestalosti korištenja. Svjetlina se smanjuje s vremenom.

- 1** Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili gumb [Standby] na daljinskom upravljaču.

Projektor će prikazati zaslon za potvrdu isključivanja.

Power Off?

Yes: Press  button

No : Press any other button

- 2** Ponovno pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili gumb [Standby] na daljinskom upravljaču. (Ako želite da ostane uključen, pritisnite bilo koji drugi gumb.)

Izvor svjetla će se isključiti, blenda se zatvara, a pokazivač statusa se isključuje.

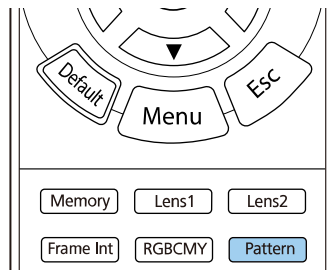
- 3** Za prijevoz ili pohranu projektora provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni, a zatim iskopčajte kabel za napajanje.

Možete prikazati testni uzorak za podešavanje projicirane slike.



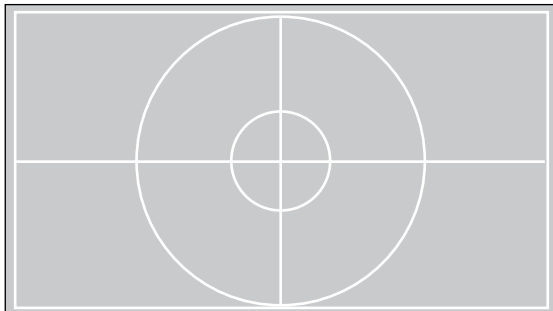
Neke postavke možda neće biti dostupne tijekom prikazivanja testnog uzorka. Za podešavanje tih postavki projicirajte sliku sa spojenog uređaja.

- 1** Uključite projektor.
- 2** Pritisnite gumb [Pattern] na daljinskom upravljaču.



Testni uzorak možete prikazivati i iz izbornika **Instalacija** projektor.

- 3** Odaberite neku od sljedećih opcija:
  - **Položaj zaslona** omogućava prikaz unutarnjeg uzorka bez priključivanja računala ili video uređaja.



- **Izolacija boja: R** omogućava prikaz crvene komponente projicirane slike.
- **Izolacija boja: G** omogućava prikaz zelene komponente projicirane slike.
- **Izolacija boja: B** omogućava prikaz plave komponente projicirane slike.



Za prikaz Izolacija boja treba projicirati sliku s povezanog video-izvora.

- 4** Podesite sliku prema potrebi.
- 5** Za prekid prikazivanja uzorka ponovno pritisnite gumb [Pattern].

Ovisno o tome kako se postavili projektor, možda ćete morati promijeniti način projekcije kako bi se vaše slike mogle pravilno projicirati.

- **Prednja** (zadana postavka) vam omogućava projiciranje sa stola ispred zaslona.
- **Prednja/strop** izokreće sliku od vrha prema dnu zbog izokrenute projekcije sa stropa.
- **Stražnja** horizontalno izokreće sliku radi projekcije s mjesta iza prozirnog zaslona.
- **Stražnja/strop** izokreće sliku od vrha prema dnu i vodoravno zbog projekcije sa stropa iza prozirnog zaslona.

## » Srodne poveznice

- "Promjena načina projekcije pomoću izbornika" [str.35](#)
- "Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju" [str.16](#)

## Promjena načina projekcije pomoću izbornika

Način projekcije možete promijeniti kako biste izokrenuli sliku od vrha prema dnu i/ili slijeva nadesno koristeći izbornike projektora.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

- 3 Odaberite izbornik **Instalacija** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Installation	
Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction	Point Correction
Display	Blanking	
Operation	High Altitude Mode	Off
Management	Reset Installation Settings	
Network	Display	
Memory	No-signal Screen	Blue
Initial/All Settings	Startup Screen	On
	Messages	On
	Menu Color	White
	Standby Confirmation	On
	Panel Alignment	Off
	Reset Display Settings	
	Operation	
	Direct Power On	Off
	Sleep Mode	On

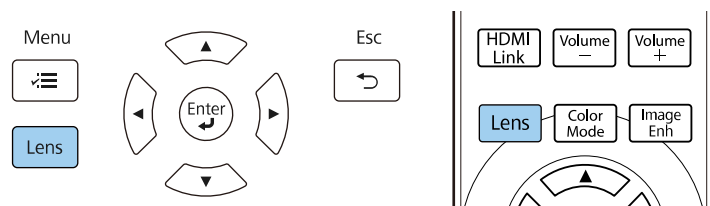
- 4 Odaberite **Projekcija** i pritisnite [Enter].
- 5 Odaberite način projekcije pa pritisnite [Enter].

[ Projection ]	Return
Front	
✓ Front/Ceiling	
Rear	
Rear/Ceiling	

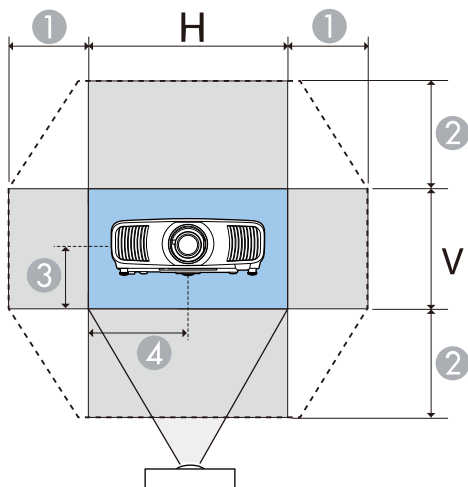
- 6 Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

Ako projektor ne možete postaviti točno ispred zaslona, položaj projicirane slike možete prilagoditi funkcijom pomaka objektiva.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.



- 3** Uzastopno pritisćite gumb [Lens] dok se na zaslonu ne prikaže **Podesi pomak leće**.
- 4** Za podešavanje položaja projicirane slike koristite gumb sa strelicama na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči.



- 1** Maksimalan vodoravni raspon ( $H \times 47\%$ )
- 2** Maksimalan okomiti raspon ( $V \times 96\%$ )
- 3**  $\frac{1}{2}$  visine slike
- 4**  $\frac{1}{2}$  širine slike



Nije moguće pomicati sliku istodobno na obje maksimalne vrijednosti odnosno maksimalnu visinu i maksimalnu širinu.

- 5** Kad završite pritisnite gumb [Esc] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.

## **⚠ Oprez**

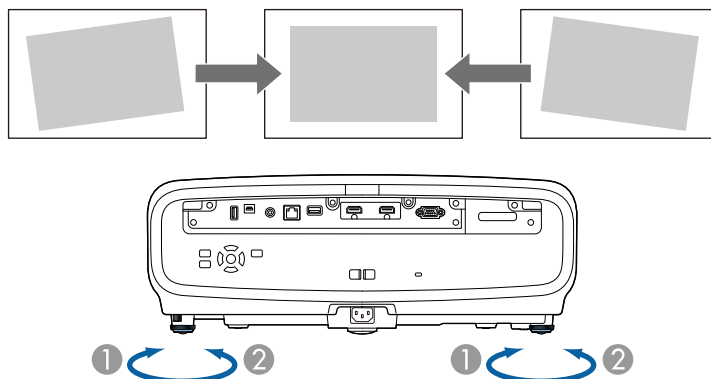
- Prilikom transportiranja projektor leću postavite u sredinu. Ako transportirate projektor dok leća nije centrirana može se oštetiti mehanizam za pomak leće.
- Ne stavljajte prste u pomične dijelove objektiva projektor. U suprotnom moguće su ozljede.



- Prilikom podešavanja visine slike smjestite sliku niže od mjesta gdje želite da bude i zatim je pomaknite prema gore. To će spriječiti pomak slike prema dolje nakon podešavanja.
- Slika je najjasnija kad je objektiv u početnom položaju.
- Za postavljanje objektiva u početni položaj tri sekunde držite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.

Ako je prilikom postavljanja projektor na stol ili drugu ravnu površinu projicirana slika vodoravno nagnuta (lijeva i desna strana projicirane slike nisu na istoj visini) prilagodite prednje nožice tako da su obje strane na istoj visini.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Ako je slika nagnuta, okrećite prednje nožice radi prilagođavanja visine.



- 1** Izvlačenje prednja nožice
- 2** Uvlačenje prednje nožice

Položaj možete podesiti do otklona od približno 3 stupnjeva.

Ako projicirana slika ima oblik neravnomjernog pravokutnika, prilagodite njen oblik.

## » Srodne poveznice

- "Oblik slike" [str.38](#)

Ravnomjernu, pravokutnu sliku ćete projicirati tako da projektor postavite izravno ispred središta zaslona i držite ga ravnim. Ako projektor postavite pod kutom u odnosu na zaslon ili ga nagnete gore, dolje ili u stranu, morat ćete ispraviti oblik slike.

Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.

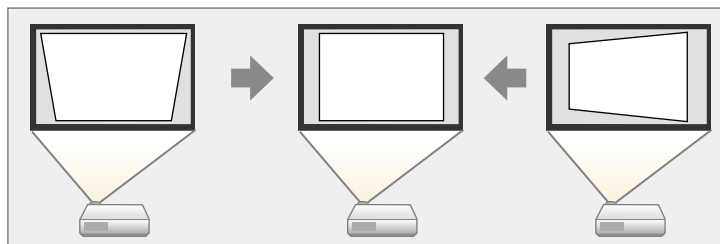
Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektoru kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

## » Srodne poveznice

- "Ispravljanje oblika slike s V/O-geometrijom" [str.38](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.39](#)
- "Ispravljanje oblika slike s ispravljanjem točke" [str.41](#)

## Ispravljanje oblika slike s V/O-geometrijom

Postavku **H/V-geometrija** projektoru možete koristiti za ispravljanje oblika slike koji je neravnomjerno pravokutan.



Slike možete ispraviti do 30° desno, lijevo, gore ili dolje.



- Nije moguće kombinirati s drugim načinima ispravljanja slike (EH-LS12000B).

**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

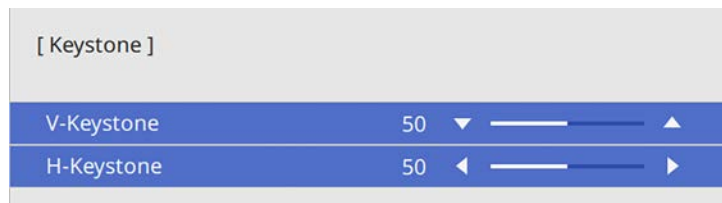
**3** Odaberite izbornik **Instalacija** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Installation	
Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction	Point Correction
Display	Blanking	
Operation	High Altitude Mode	Off
Management	Reset Installation Settings	
Network	Display	
Memory	No-signal Screen	Blue
Initial/All Settings	Startup Screen	On
	Messages	On
	Menu Color	White
	Standby Confirmation	On
	Panel Alignment	Off
	Reset Display Settings	
	Operation	
	Direct Power On	Off
	Sleep Mode	On

**4** Odaberite **Geom. ispravljanje** i pritisnite [Enter] (EH-LS12000B). Prikazat će se zaslon **Geom. ispravljanje**.

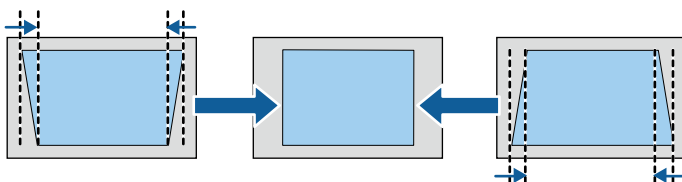
**5** Odaberite **H/V-geometrija** i pritisnite [Enter]. Zatim odaberite **Da** i prema potrebi pritisnite [Enter].

Prikazat će se zaslon za podešavanje H/V-geometrija:

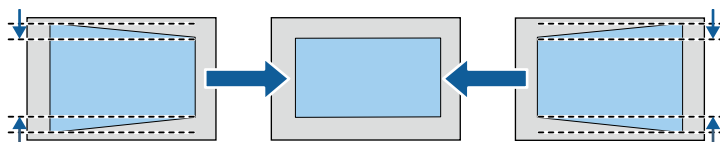


- 6** Koristite gumbе sa strelicama na projektoru ili daljinskom upravljaču za odabir ispravljanja okomite ili vodoravne geometrije i za podešavanje oblika slike.

• **V-geometrija**



• **H-geometrija**



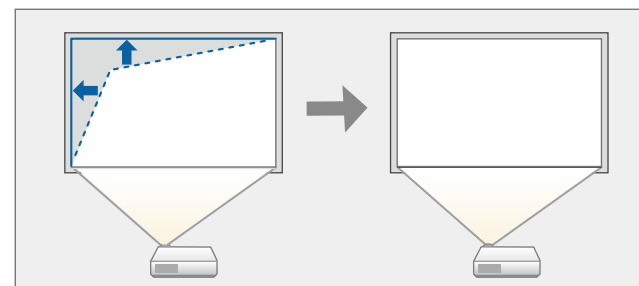
- 7** Kada završite, pritisnite [Esc].  
Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.



Prethodno korištenom zaslonu **Geom. ispravljanje** (EH-LS12000B) ili zaslonu podešavanja **H/V-geometrija** možete pristupiti (EH-LS11000W) pritiskanjem gumba sa strelicama na upravljačkoj ploči.

## Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner

Koristeći postavku **Quick Corner** projektor možete ispraviti oblik i veličinu slike koja je neravnomjerno pravokutna (EH-LS12000B).



- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

**3** Odaberite izbornik **Instalacija** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Installation
Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction Point Correction
Display	Blanking
Operation	High Altitude Mode Off
Management	Reset Installation Settings
Network	Display
Memory	No-signal Screen Blue
Initial/All Settings	Startup Screen On
	Messages On
	Menu Color White
	Standby Confirmation On
	Panel Alignment Off
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On

**4** Odaberite **Geom. ispravljanje** i pritisnite [Enter].

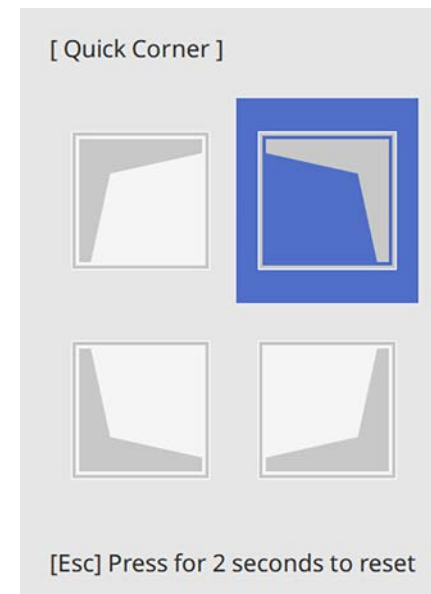
Prikazat će se zaslon **Geom. ispravljanje**.

[ Geometry Correction ]	Return
✓ H/V-Keystone	
Quick Corner	
Point Correction	

**5** Odaberite **Quick Corner** pa pritisnite [Enter]. Zatim odaberite **Da** i prema potrebi pritisnite [Enter].

Prikazat će se zaslon za odabir područja.

**6** Koristite gumbe sa strelicama za odabir područja slike koji želite prilagoditi. Zatim pritisnite [Enter].

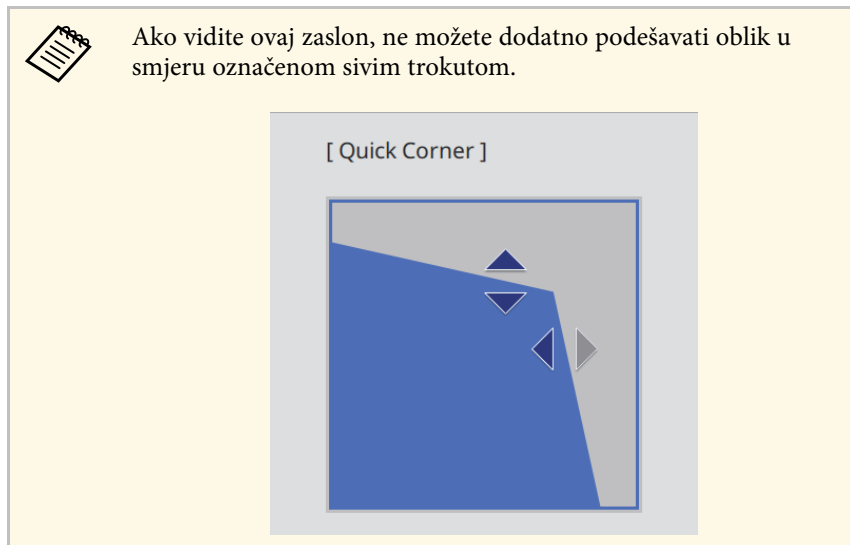


Za resetiranje ispravljanja funkcije **Quick Corner**, držite pritisnutim [Esc] približno 2 sekunde dok je prikazan zaslon za odabir područja i odaberite **Da**.

**7** Koristite gumbe za strelicama za podešavanje oblika slike prema potrebi.

Za povratak na zaslon za odabir područja, pritisnite [Enter].





**8** Prema potrebi ponovite korake 6 i 7 za podešavanje preostalih kutova.

**9** Kada završite, pritisnite [Esc].

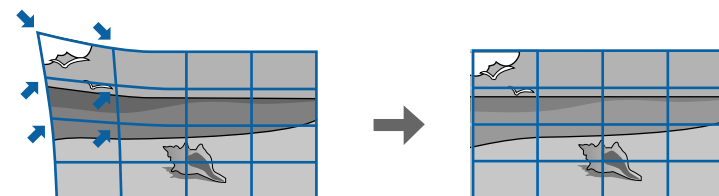
Postavka **Geom. ispravljanje** sada je postavljena na **Quick Corner** u izborniku **Instalacija** projektor.

Sljedeći put kad pritisnete gumbe sa strelicama na upravljačkoj ploči, prikazat će se zaslon za odabir područja.

## Ispravljanje oblika slike s ispravljanjem točke

Možete koristiti postavku **Ispravljanje točke** projektor za fino ugađanje oblika slike po dijelovima slike. Slika je podijeljena mrežom koja omogućava

pomicanje točki sjecišta po mrežiovisno o potrebnom ispravljanju izobličenja (EH-LS12000B).



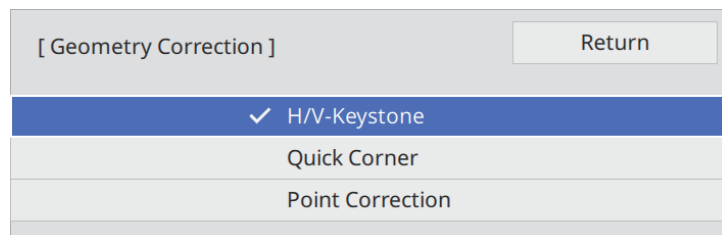
**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

**3** Odaberite izbornik **Instalacija** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Installation	
Image	Test Pattern	
Signal I/O	Projection	Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction	Point Correction
Display	Blanking	
Operation	High Altitude Mode	Off
Management	Reset Installation Settings	
Network	Display	
Memory	No-signal Screen	Blue
Initial/All Settings	Startup Screen	On
	Messages	On
	Menu Color	White
	Standby Confirmation	On
	Panel Alignment	Off
	Reset Display Settings	
	Operation	
	Direct Power On	Off
	Sleep Mode	On

- 4** Odaberite **Geom. ispravljanje** i pritisnite [Enter].  
Prikazat će se zaslon **Geom. ispravljanje**.



- 5** Odaberite **Ispravljanje točke** i pritisnite [Enter]. Zatim odaberite **Da** i prema potrebi pritisnite [Enter].

- 6** Odaberite **Ispravljanje točke** i pritisnite [Enter].



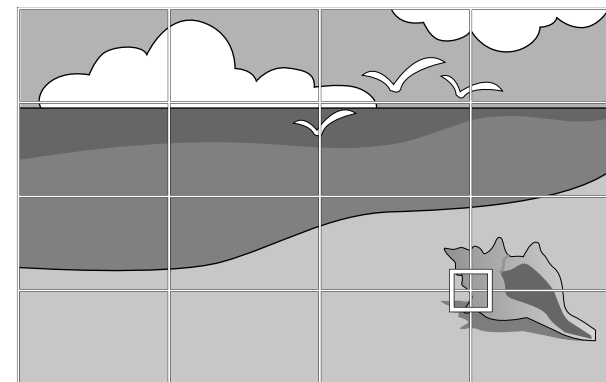
Za fino ugađanje odaberite **Quick Corner** radi grubog ispravljanja oblika i veličine slika, a zatim odaberite **Ispravljanje točke** radi preciznog podešavanja.

- 7** Odaberite broj točki i pritisnite [Enter].  
Na projiciranoj slici vidjet ćete mrežu.

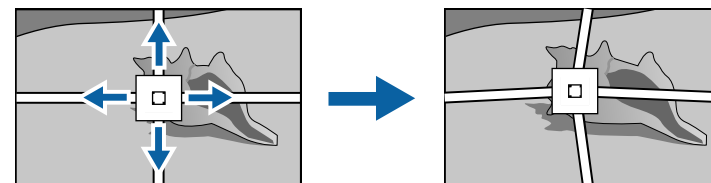


Ako želite promijeniti boju mreže radi bolje vidljivosti pritisnite [Esc], zatim odaberite drugu postavku **Dodaj uzorak u boji** u izborniku **Ispravljanje točke**.

- 8** Koristite gumbe strelica za odabir točke koju želite ispraviti, zatim pritisnite [Enter].



- 9** Prema potrebi koristite gumbe za strelicama za ispravljanje izobličenja.



- 10** Za ispravljanje preostalih točaka pritisnite [Esc] za povrat na prethodni zaslon i zatim ponovite korake 8 i 9.

- 11** Kada završite, pritisnite [Esc].

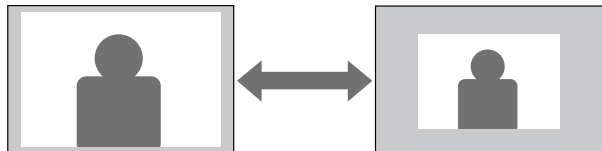


- Za poništavanje postavki **Ispravljanje točke** i vraćanje na originalne položaje odaberite **Poništi** na zaslonu **Ispravljanje točke**.

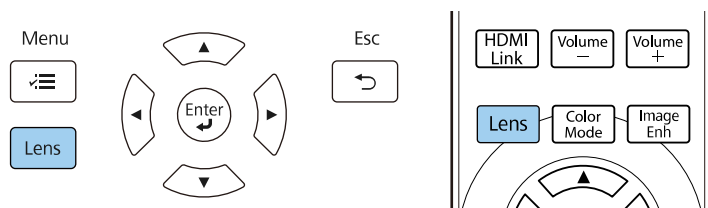
## » Srodne poveznice

- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.39](#)

Veličinu projicirane slike možete prilagoditi pomoću funkcije zumiranja.

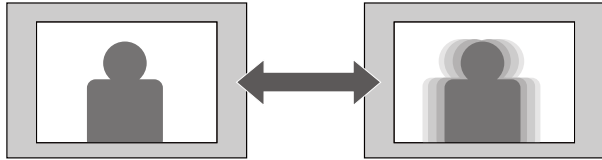


- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.

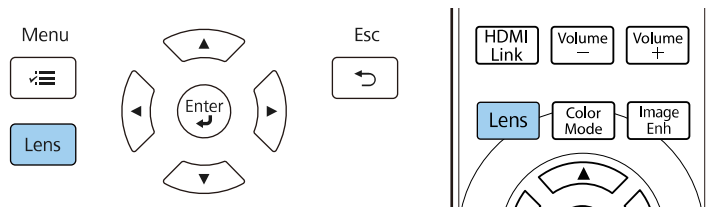


- 3** Uzastopno pritisćite gumb [Lens] dok se na zaslonu ne prikaže **Podesi zumiranje**.
- 4** Pritisnite i držite gumb sa strelicom lijevo ili desno na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču kako biste promijenili veličinu slike.
- 5** Kada završite, pritisnite [Esc].

Oštrinu projicirane slike možete prilagoditi pomoću funkcije fokusa.



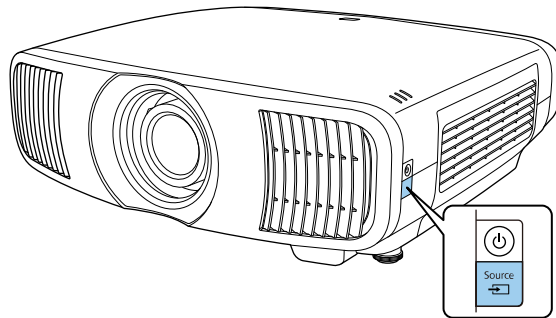
- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.



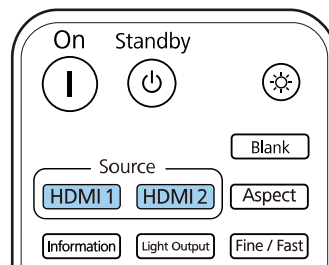
- 3 Uzastopno pritišćite gumb [Lens] dok se na zaslonu ne prikaže **Podesi fokus**.
- 4 Pritisnite i držite gumb sa strelicama lijevo ili desno na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču kako biste izoštrili sliku.
- 5 Kada završite, pritisnite [Esc].

Ako se na projektor priključi više izvora slike, kao što su računalo i DVD player, možete prelaziti s jednog izvora slike na drugi.

- 1** Pobrinite se da bude uključen priključeni izvor slike kojeg želite koristiti.
- 2** Za izvore video slike stavite DVD ili drugi video medij pa pritisnite tipku za reprodukciju.
- 3** Učinite nešto od sljedećeg:
  - Pritišćite gumb [Source] na projektoru dok ne odaberete izvor koji želite.



- Pritisnite gumb za željeni izvor na daljinskom upravljaču.



Projektor može prikazivati slike u različitim omjerima širine i visine koji se nazivaju formatima. Obično ulazni signal s vašeg video izvora određuje format slike. No za neke slike možete promijeniti format zaslona kako bi odgovarale veličini zaslona.

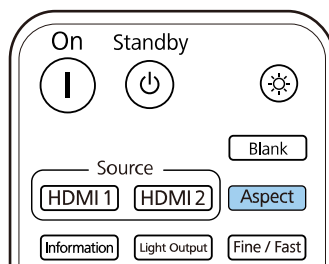
## » Srodne poveznice

- "Promjena formata slike" [str.46](#)
- "Dostupni formati slike" [str.46](#)

## Promjena formata slike

Možete promijeniti format prikazane slike.

- 1** Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2** Pritisnite gumb [Aspect] na daljinskom upravljaču.



Pojavljuje se popis raspoloživih formata zaslona.

[ Aspect ]	Return
✓ Auto	
Full	
Zoom	
Anamorphic Wide	
Horiz. Squeeze	

- 3** Odaberite format omjera zaslona koji želite koristiti i pritisnite [Enter].
- 4** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.



Dostupna postavka formata zaslona ovisi o ulaznom signalu.

## Dostupni formati slike

Možete odabrati sljedeće formate slike, ovisno o ulaznom signalu s vašeg izvora slike.



- Primijetite kako upotrebom funkcije projektora za format zaslona u svrhu smanjivanja, povećavanja ili dijeljenja projicirane slike za komercijalne potrebe ili javni prikaz možete prekršiti prava vlasnika te slike u skladu sa zakonom o autorskom pravu.

Način određivanja formata zaslona	Opis
Auto	Automatski postavlja format slike ovisno o ulaznom signalu.
Puno	Prikazuje slike na punoj veličini projekcijskoj područja, ali ne zadržava format slike.
Zumiranje	Prikazuje slike po cijeloj širini cijelog projekcijskog područja i zadržava format slike.
Anamorfni široki *	Prikazuje slike koje imaju format 2,40:1 kad se koriste komercijalno dostupni anamorfni objektivi. Postavku <b>Veće područje sken.</b> u izborniku <b>U/I signal</b> projektora podesite na <b>Isključeno</b> jer se inače slika neće pravilno prikazivati.
Stisni vodoravno *	Slike prikazuje uporabom pune širine površine projiciranja prilikom uporabe komercijalno dostupnih anamorfnih objektiva.

\* Dostupno samo za EH-LS12000B.

Projektor ima različite načine rada u boji koji omogućavaju optimalnu svjetlinu, kontrast i boju u raznim uvjetima gledanja i za razne vrste slika. Možete odabrati način predviđen za vašu sliku i okolinu, a možete i eksperimentirati s raspoloživim načinima.

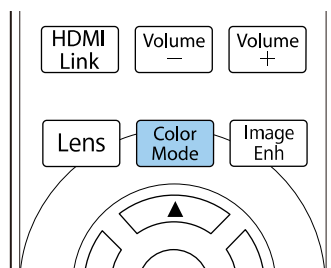
## » Srodne poveznice

- "Promjena načina rada u boji" [str.48](#)
- "Dostupni načini rada u boji" [str.48](#)

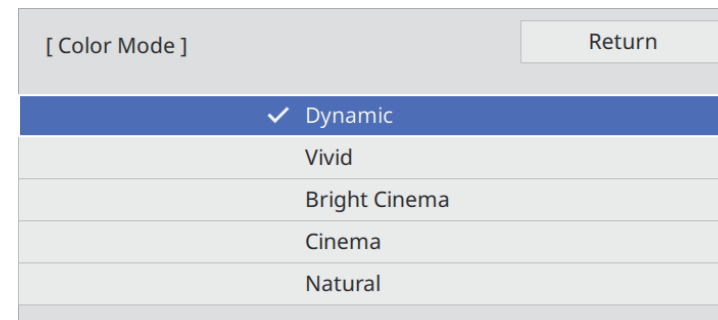
## Promjena načina rada u boji

Način rada u boji projektoru možete promijeniti pomoću daljinskog upravljača kojim ćete optimizirati sliku prema uvjetima u okolini.

- 1** Uključite projektor i prijedite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2** Pritisnite gumb [Color Mode] na daljinskom upravljaču da promijenite Način rada u boji.



Pojavljuje se popis dostupnih Način rada u boji.



- 3** Gumbima sa strelicama odaberite postavku željenog načina rada u boji i pritisnite [Enter].
- 4** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.



Postavku **Način rada u boji** možete postaviti i na izborniku projektoru **Slika**.

## Dostupni načini rada u boji

Projektor možete postaviti tako da koristi te načine rada u boji, ovisno o ulaznom izvoru koji koristite:

Način rada u boji	Opis
Dinamično	Ovo je najsvjetliji način rada. Najbolje za razvrstavanje svjetline po prioritetu.
Jarko	Najbolje za uživanje u raznim sadržajima u svijetloj okolini.
Svijetlo kino	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi u svijetloj okolini.



Način rada u boji	Opis
Kino	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi u tamnoj okolini.
Prirodno	Najbolje za podešavanje boje slike.

Možete fino podesiti različite aspekte kvalitete na projiciranim slikama.

## » Srodne poveznice

- "Podešavanje oštine" [str.50](#)
- "Postavka interpolacije okvira" [str.51](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.52](#)
- "Uključivanje automatskog podešavanja svjetline" [str.52](#)
- "Podešavanje razlučivosti slike" [str.53](#)

## Podešavanje oštine

Za podešavanje isticanja slike koristite postavku **Oština**.

- 1** Uključite projektor i prijedite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

- 4** Odaberite **Oština** i jednu od postavki:
  - **Standardno**: poboljšava isticanje cijele slike; podešava i postavke **Poboljš. tanke crte** i **Poboljš. pune crte** (zadano na 5).
  - **Poboljš. tanke crte**: poboljšava pojedinosti poput kose i uzoraka na odjeći.
  - **Poboljš. pune crte**: poboljšava pozadinu i elemente.

- 5 Pritisnite gumb sa strelicama lijevo i desno kako biste prilagodili oštrinu slike.

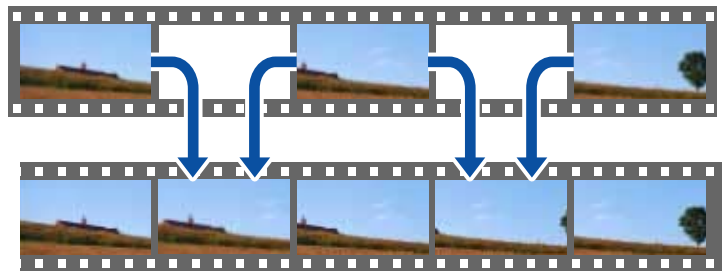


Veće vrijednosti čine sliku oštrijom, a niže vrijednosti čine sliku mekšom.

- 6 Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

## Postavka interpolacije okvira

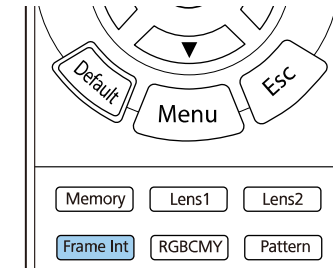
Značajka **Interpolacija okvira** projektoru služi za ujednačavanje videozapisa s brzim pokretima što se vrši uspoređivanjem uzastopnih okvira slika i umetanjem okvira slike između njih.



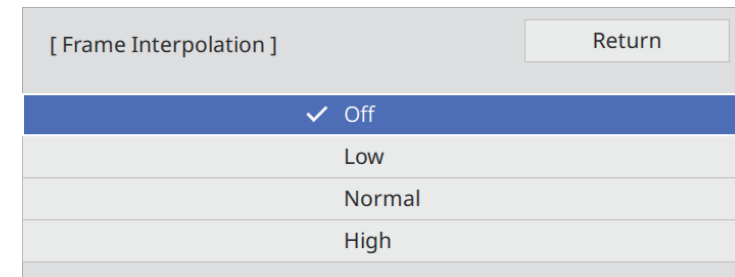
Interpolacija okvira dostupna je u sljedećim uvjetima:

- **Obrada slike** podešena je na **Fino** u izborniku **U/I signal** projektor.
- 4K 100/120 Hz signali nisu ulaz.

- 1 Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2 Pritisnite gumb [Frame Int] na daljinskom upravljaču.



- 3 Odaberite razinu interpolacije i pritisnite [Enter].



- 4 Nakon završetka pritisnite gumb [Frame Int].

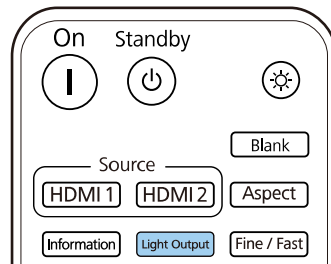


- Ako dobivene slike sadrže smetnje isključite postavku **Interpolacija okvira**.
- Postavku **Interpolacija okvira** možete podesiti i u izborniku **Slika** projektor.

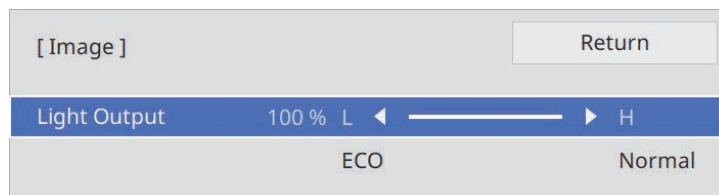
## Podešavanje svjetline izvora svjetla

Možete podesiti svjetlinu izvora svjetla vašeg projektor.

- 1** Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2** Pritisnite gumb [Light Output] na daljinskom upravljaču.



- 3** Koristite gumbe sa strelicama lijevo i desno za odabir osvjetljenja.



- 4** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.



Postavku **Izlaz svjetla** možete podesiti i u izborniku **Slika** projektor.

## Uključivanje automatskog podešavanja svjetline

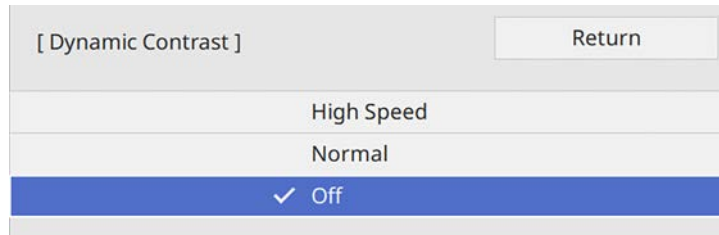
Uključite Dinamički kontrast ako želite automatsku optimizaciju svjetline slike. Tako se poboljšava kontrast slike na temelju svjetline sadržaja koji projicirate.

- 1** Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

- 4** Odaberite **Dinamički kontrast** i pritisnite [Enter].
- 5** Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti pa pritisnite [Enter]:
  - **Normalno** za standardno podešavanje svjetline.

- **Velika brzina** za podešavanje svjetline odmah nakon promjene prizora.



- 6 Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

## Podešavanje razlučivosti slike

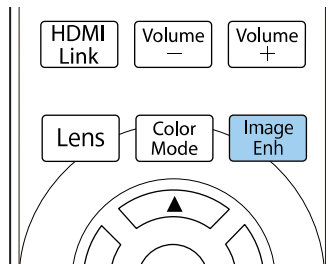
Možete podešavati razlučivost slike kako bi reproducirali sliku naglašenije teksture i živopisnijeg osjeta slike.



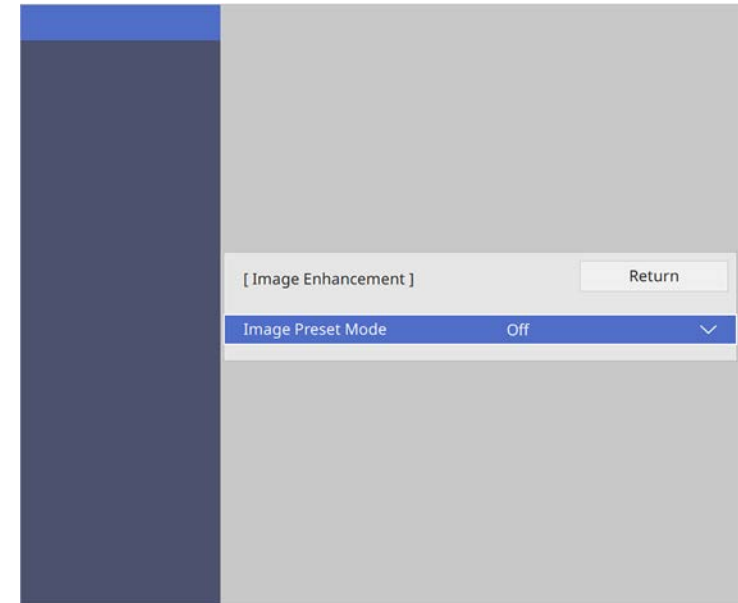
**Smanjenje buke i MPEG smanjenje buke** dostupni su kad je **Obrada slike** postavljena na **Fino**.

U/I signal > Obrada slike

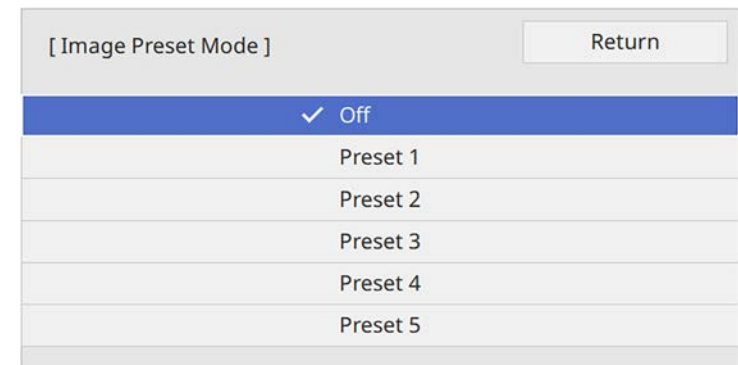
- 1 Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2 Pritisnite gumb [Image Enh] na daljinskom upravljaču.



- 3 Odaberite **Unapr.post.način slike** i pritisnite [Enter].



- 4 Odaberite iz opcija zadanog profila i pritisnite [Enter].



Na sliku se primjenjuju sljedeće opcije zadanog profila.

- **Smanjenje buke**
- **MPEG smanjenje buke**
- **Super-resolution**
- **Automat. poboljš. kontrasta**

**5** Prema potrebi namjestite svaku postavku u izborniku **Slika** projektora.

- Za smanjenje treperenja slika podesite postavku regulacije šuma **Smanjenje buke**.
- Za smanjenje šum ili smetnje koje se vide na MPEG videozapisu podesite postavku **MPEG smanjenje buke**.
- Kako biste smanjili zamagljivanje pri projiciranju slike niske razlučivosti, podesite postavku **Super-resolution**.
- Kako biste automatskim podešavanjem kontrasta dobili jasniju i oštrij sliku namjestite postavku **Automat. poboljš. kontrasta**.



Prepisuje se preko vrijednost postavki u opcijama zadanog profila.

**6** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.



Postavku **Poboljšanje slike** možete podesiti i u izborniku projektora **Slika**.

Možete fino podesiti različite aspekte prikazivanja boja na projiciranim slikama.

## » Srodne poveznice

- "Podešavanje temperature boje" [str.55](#)
- "Podešavanje RGB razmak i pojačanje" [str.56](#)
- "Podešavanje game" [str.57](#)
- "Podešavanje tona, zasićenja i svjetline" [str.58](#)

## Podešavanje temperature boje

Možete postaviti sveukupni ton boje podešavanjem postavke Temperatura boje ako je slika previše plavkasta ili crvenkasta.

- 1 Uključite projektor i prijedite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

- 4 Odaberite **Nijansa bijele boje > Temperatura boje** i pritisnite [Enter].

- 5 Strelicama ulijevo i udesno podesite ton boje na slici.



Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu.



Raspon temperature je od 3200 K do 10000 K (za način rada u boji **Prirodno**) ili od 0 do 13 (za ostale načine rada u boji).

- 6 Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

## Podešavanje RGB razmak i pojačanje

Podešavanjem postavke razmaka i pojačanja za pojedinačne boje slike možete podesiti **Razmak** i **Pojačanje**.

- 1 Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

- 4 Odaberite **Nijansa bijele boje > Prilagođeno** i pritisnite [Enter].

- 5 Učinite sljedeće prema potrebi za svaku boju R (crvena), G (zelena) i B (plava):
  - Za podešavanje svjetline tamnih područja, podesite postavku **Razmak**.
  - Za podešavanje svjetline svijetlih područja, podesite postavku **Pojačanje**.

[ Custom ]	Return	
Offset R	50	◀ —▶
Offset G	50	—
Offset B	50	—
Gain R	50	—
Gain G	50	—
Gain B	50	—

Veće vrijednosti čine sliku svjetlijom, a niže vrijednosti čine sliku tamnijom.

- U postavci **Razmak** sjene u tamnim područjima su živopisnije prikazane kad odaberete veću vrijednost. Kad odaberete nižu vrijednost slika izgleda kompaktnije, no sjene u tamnijim područjima je teže razlikovati i uočavati.
- U postavci **Pojačanje** svijetla područja postaju još bjelja i sjene se gube kad odaberete veliku vrijednost. Kad odaberete nižu vrijednost sjene u svijetlim područjima su živopisnije prikazane.

- 6 Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.



## Podešavanje game

Razlike u bojama projicirane slike koje se javljaju između različitih izvora slike možete ispraviti podešavanjem postavke Gama.



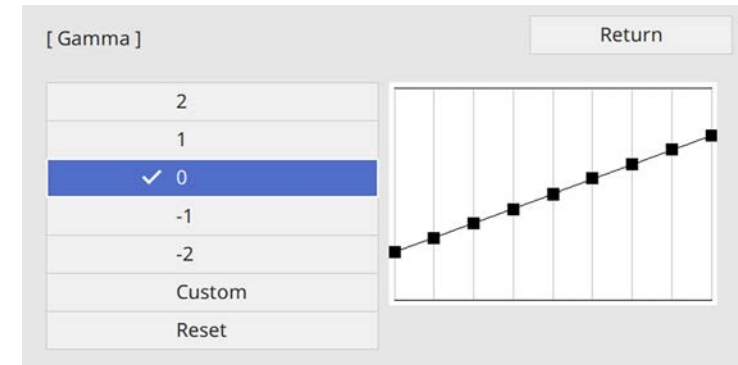
Za optimiziranje tona boje u skladu s prizorom i za dobivanje jarkijih slika, ispravite sliku podešavanjem postavke **Gama prilag. Prizoru**.

- 1** Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite [Enter].

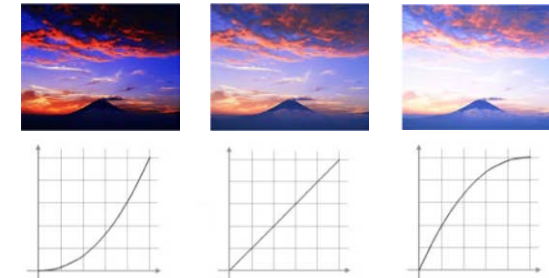
Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

- 4** Odaberite **Gama** i pritisnite [Enter].

- 5** Odaberite i podesite vrijednost koju želite ispraviti.

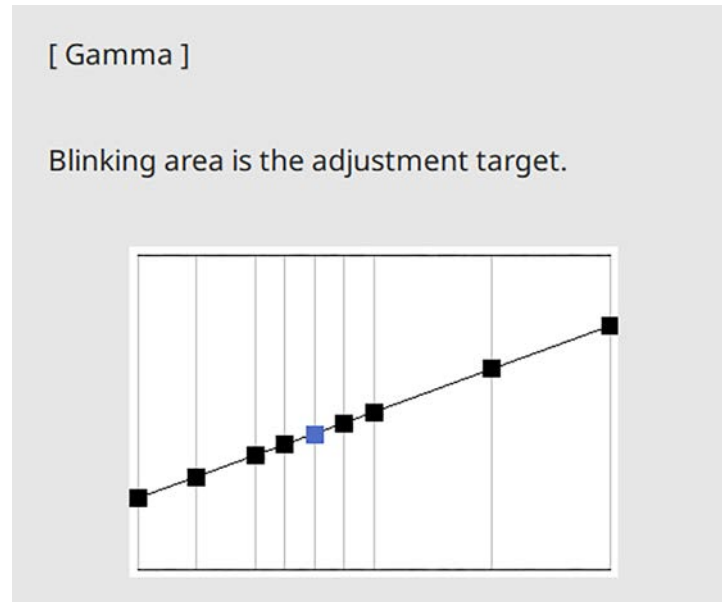


Ako odaberete manju vrijednost, moći ćete smanjiti ukupnu svjetlinu slike, zbog čega će ona postati oštija. Ako odaberete veću vrijednost, tamna područja slike će postati svjetlija, ali zasićenje boje svjetlijih područja postat će slabije.



- 6** Ako želite izvršiti preciznija podešavanja, odaberite **Prilagođeno** i pritisnite [Enter].
- 7** Pritisnite gumb sa strelicom ulijevo ili udesno kako biste odabrali ton boje koju želite prilagoditi na grafikonu za podešavanje game. Zatim

pritisnite gumb sa strelicom gore ili strelicom dolje kako biste prilagoditi vrijednost, nakon toga pritisnite [Enter].



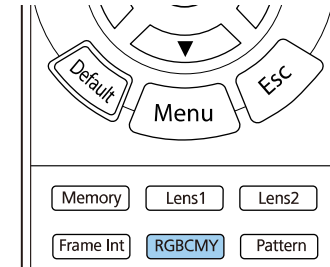
**8** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

## Podešavanje tona, zasićenja i svjetline

Možete podesiti postavke za Ton, Zasićenje i Svjetlina za boje pojedine slike.

**1** Uključite projektor i prijedite na izvor slike koji želite koristiti.

**2** Pritisnite gumb [RGBCMY] na daljinskom upravljaču.



**3** Odaberite boju za podešavanje i pritisnite [Enter].

[ RGBCMY ]

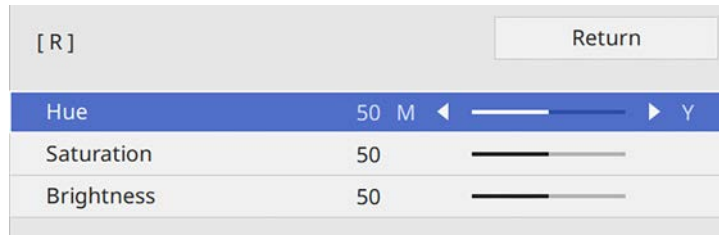
Return

	Hue	Saturation	Brightness
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

**4** Učinite sljedeće prema potrebi za svaku postavku:

- Za podešavanje ukupnog tona boje, plavkasto - zelenkasto - crvenkasto, podesite postavku **Ton**.
- Za podešavanje ukupne živosti boje, podesite postavku **Zasićenje**.

- Za podešavanje ukupne svjetline boje, podesite postavku **Svjetlina**.



**5** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.



Postavku **RGBCMY** možete podesiti i u izborniku projektora **Slika**.

# Prilagodba značajki projektora

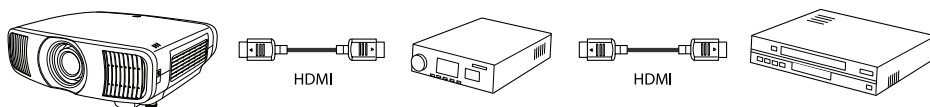
Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu podesivih značajki projektora.

## » Srodne poveznice

- "Značajke HDMI veze" [str.61](#)
- "Privremeno isključivanje slike" [str.63](#)
- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.64](#)
- "Uporaba naprednih značajki podešavanja slike" [str.66](#)
- "Sigurnosne značajke projektora" [str.68](#)

Kada audio/video izvor koji zadovoljava HDMI CEC standard spojite u HDMI priključak projektor, daljinski upravljač projektor moći ćete koristiti za upravljanje određenim funkcijama povezanog uređaja.

Primjer: projektor, audio/video sustav i povezivanje reproduktora multimedijских sadržaja



- Ako povezani uređaj zadovoljava HDMI CEC standard, moći ćete koristiti funkcije Veza HDMI čak i ako posrednički audio/video sustav ne zadovoljava HDMI CEC standard.
- Istodobno se može povezati do 3 multimedijских uređaja koji podržavaju standarde HDMI CEC.

## » Srodne poveznice

- "Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze" [str.61](#)

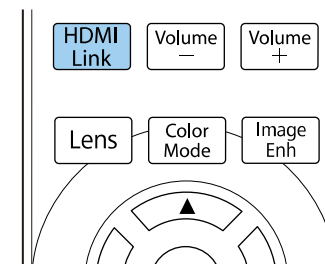
## Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze

Možete odabrati povezani uređaj kompatibilan s funkcijom Veza HDMI i njime upravljati koristeći funkcije u Veza HDMI.



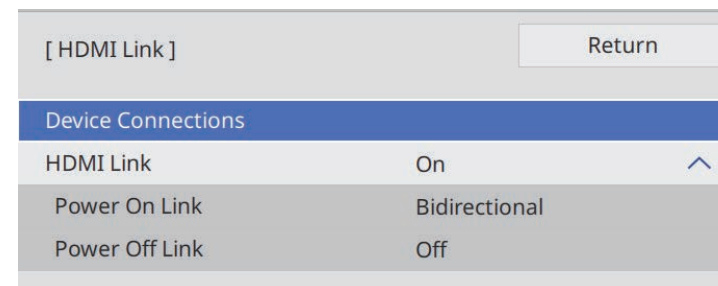
- Za uporabu značajki Veza HDMI podesite postavku **Veza HDMI** na **Uključeno** u izborniku **U/I signal** projektor.
- **U/I signal > Veza HDMI > Veza HDMI**
- Također, morate konfigurirati i povezani uređaj. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Neki spojeni uređaji ili funkcije tih uređaja možda neće raditi pravilno čak ni ako oni podržavaju standarde HDMI CEC. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Koristite kabel koji podržava HDMI standard.

- 1 Pritisnite gumb [HDMI Link] na daljinskom upravljaču.



- 2 Provjerite je li **Veza HDMI** podešena na **Uključeno**.

- 3 Odaberite **Priključci uređaja** i pritisnite [Enter].



- 4 Odaberite uređaj kojime želite upravljati i s kojeg želite projicirati sliku pa pritisnite [Enter].



- Povezani uređaj označen je plavom oznakom.
- Naziv uređaja bit će prazan ako isti nije moguće dohvatiti.

- 5 Pritisnite [Esc] i po potrebi odaberite opcije funkcije Veza HDMI.

- **Veza uključ.:** odredite što slijedi nakon uključivanja projektor ili povezanog uređaja.



- Odaberite **Pr.** -> **Uređaj** ili **U dva smjera** kako biste uključili povezani uređaj kada je uključen projektor.
- Odaberite **Uređaj** -> **Pr.** ili **U dva smjera** kako biste uključili projektor kada je uključen povezani uređaj.

- **Veza isključ.:** odlučite hoće li se povezani uređaji isključiti prilikom isključivanja projektor.



- **Veza isključ.** funkcioniра samo ako je na povezanom uređaju omogućena CEC funkcija napajanja.
- Imajte na umu da se, ovisno o statusu povezanog uređaja (npr. ako trenutno snima), taj uređaj možda neće moći isključiti.

**6**

Pritisnite [HDMI Link] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

Daljinskim upravljačem projektor možete upravljati povezanim uređajem: pokretati reprodukciju, zaustavljati je i podešavati glasnoću.

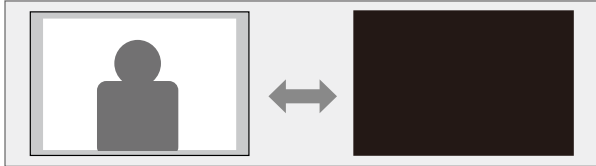


Postavku **Veza HDMI** možete podesiti i u izborniku **U/I signal** projektor.

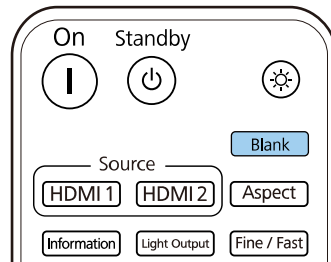
## » Srodne poveznice

- "Postavke ulaznog signala - izbornik U/I signal" [str.78](#)

Privremeno možete isključiti projiciranu sliku.



- 1** Pritisnite gumb [Blank] na daljinskom upravljaču zbog privremenog zaustavljanja projekcije.



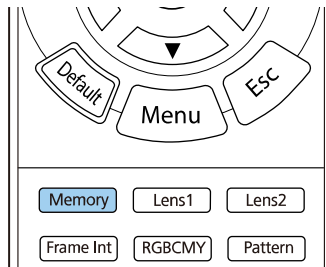
- 2** Ako želite ponovno uključiti sliku, ponovno pritisnite gumb [Blank].



Međutim reprodukcija videozapisa se nastavlja pa nećete moći nastaviti projekciju s mjesta gdje ste je zaustavili.

Možete pohraniti prilagođene postavke i zatim odabrati te postavke kad god ih želite koristiti.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb [Memory] na daljinskom upravljaču.



Prikazuje se izbornik **Memorija**.

Frequently Used Items	Color Uniformity
Image	Log Save Destination USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range
Installation	Language English
Display	Information
Operation	Display Status
Management	Reset Management Settings
Network	Network
Memory	Wired LAN Info.
Initial/All Settings	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position
	Reset Memory Settings
	Initial/All Settings
	Reset All
	Firmware Update

**3** Odaberite neku od sljedećih opcija:

- **Slika** omogućava spremanje trenutnih postavki projicirane slike u memoriju projektor (raspoloživo je 10 memorija različitih naziva).



- Možete pohraniti sljedeće postavke:
  - Postavke izbornika **Slika** za svaki način rada u boji
  - **Orezivanje rubova** u izborniku **Instalacija**
  - Spremljeni Način rada u boji prikazuje se s desne strane naziva memorije.

- **Položaj objektiva** omogućava spremanje trenutnih postavki objektiva u memoriju (raspoloživo je 10 memorija različitih naziva).



- Moguće je spremi trenutne postavke fokusa, zumiranja i pomaka leće.
- Spremljene postavke iz **Memorija1** ili **Memorija2** možete učitati pritiskom gumba [Lens1] ili [Lens2] na daljinskom upravljaču.

- **Poništavanje postavke memorije** omogućava ponovno podešavanje svih vrijednosti podešavanja u izborniku **Memorija** na zadane vrijednosti.

**4** Odaberite neku od sljedećih opcija:

- **Spremi memoriju** omogućava spremanje trenutnih postavki u memoriju projektor (raspoloživo je 10 memorija različitih naziva).



Naziv memorije koji se već koristi označen je plavom oznakom. Spremanje u prethodno popunjenu memoriju prepisuje trenutne postavke preko postavki spremljenih u memoriji.

- **Učitaj memoriju** omogućava prepisivanje trenutnih postavki spremljenim postavkama.
- **Preimenuj memoriju** omogućava preimenovanje spremljene memorije.



- **Izbriši memoriju** omogućava brisanje postavki odabrane memorije.
- **Poništi** omogućava ponovno podešavanje naziva i postavki spremljene memorije.

**5** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.76](#)
- "Postavke ugradnje projektora - izbornik Instalacija" [str.80](#)
- "Postavke memorije za kvalitetu slika - izbornik Memorija" [str.87](#)

Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu naprednih značajki podešavanja slike.

## » Srodne poveznice

- "Podešavanje tona boje (ujednačnost boja)" [str.66](#)

## Podešavanje tona boje (ujednačnost boja)

Značajku Ujednačenost boja možete koristiti za ručno podešavanje uravnoteženosti tona boje projicirane slike.



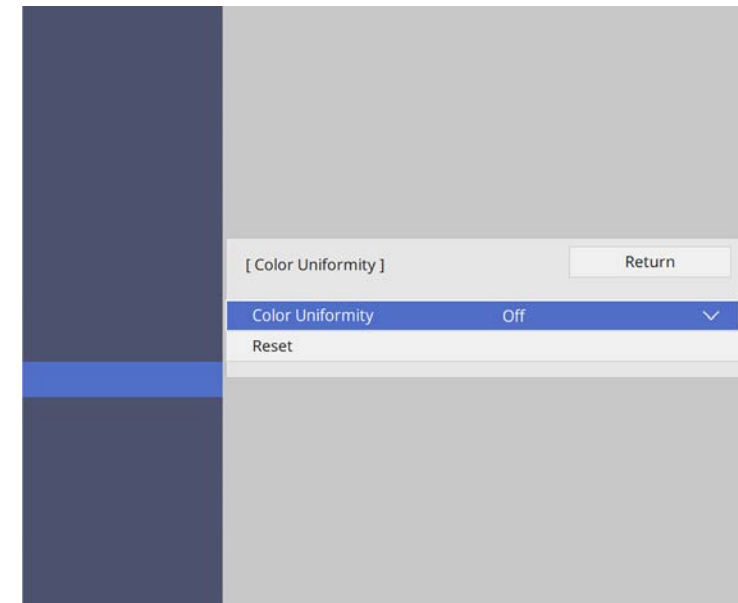
Ton boje možda neće biti ujednačen čak ni nakon ujednačavanja boje.

- 1** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Upravljanje** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Management
Image	Lens Lock Off
Signal I/O	Child Lock Off
Installation	Control Panel Lock Off
Display	Color Uniformity
Operation	Log Save Destination USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range
Network	Language English
Memory	Information
Initial/All Settings	Display Status
	Reset Management Settings
	Network
	Wired LAN Info.
	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position

- 2** Odaberite **Ujednačenost boja** i pritisnite [Enter].

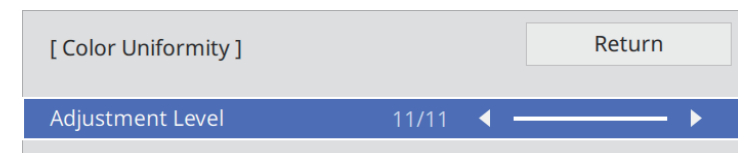
- 3** Ponovno odaberite **Ujednačenost boja** i pritisnite [Enter].



- 4** Odaberite **Uključeno** i pritisnite [Enter]. Zatim pritisnite [Esc].

- 5** Odaberite **Razina podešavanja** i pritisnite [Enter].

- 6** Odaberite prvu razinu podešavanja koju želite podesiti i pritisnite [Esc].



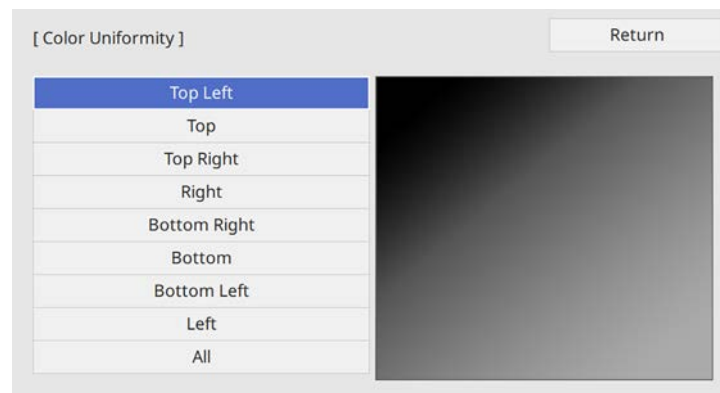


Postoji jedanaest razina podešavanja, od bijele, preko sive, sve do crne. Svaku razinu možete pojedinačno podesiti.



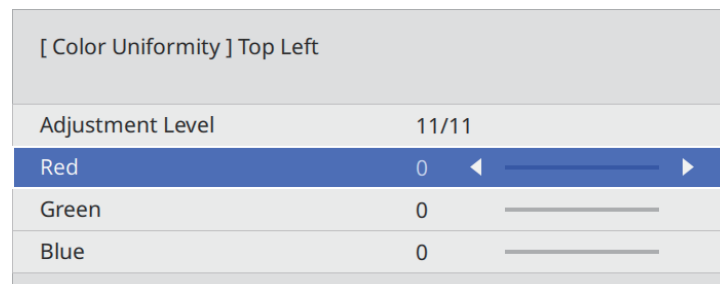
Zaslon za podešavanje mijenja se svaki put kad pritisnete [Enter].

- 7** Odaberite **Započni podešavanje** i pritisnite [Enter].
- 8** Odaberite područje slike koje želite podesiti i pritisnite [Enter].



Prilagodite svako područje zasebno, zatim odaberite **Sve** i podesite cijeli zaslon.

- 9** Odaberite **Crvena**, **Zelena** ili **Plava** i prema potrebi prilagodite ton boje.



- 10** Pritisnite [Esc] za povratak na zaslon za odabir područja.
- 11** Ponovite podešavanja za svako područje.
- 12** Vratite se na korak 5 i ponovite sve korake za podešavanje ostalih razina.
- 13** Nakon što završite pritisnite [Menu] za izlaz.

Projektor možete osigurati od krađe ili neželjene upotrebe korištenjem sljedećih sigurnosnih značajki:

- Sigurnosno zaključavanje objektiva onemogućava korištenje zumiranja, fokusa i radnji pomaka leće blokadom gumba [Lens].
- Sigurnosno zaključavanje gumba blokira korištenje projektor pomoću gumba na projektoru.
- Sigurnosno uže fizički pričvršćuje projektor na svom mjestu.

## » Srodne poveznice

- "Zaključavanje postavki objektiva i gumba projektor" [str.68](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.69](#)

## Zaključavanje postavki objektiva i gumba projektor

Moguće je zaključati gumbe na projektoru kako nitko ne bi mogao koristiti projektor. Isto tako moguće je zaključati postavke zumiranja, fokusa i pomaka leće radi sprječavanja bilo kakvog podešavanja.

- 1 Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Upravljanje** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Management	
Image	Lens Lock	Off
Signal I/O	Child Lock	Off
Installation	Control Panel Lock	Off
Display	Color Uniformity	
Operation	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range	
Network	Language	English
Memory	Information	
Initial/All Settings	Display Status	
	Reset Management Settings	
	Network	
	Wired LAN Info.	
	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	

- 2 Odaberite jednu od ovih vrsta zaključavanja pa pritisnite [Enter]:

- Za zaključavanje gumba [Lens] na upravljačkoj ploči i daljinskom upravljaču radi sprječavanja promjena postavki zumiranja, fokusa i pomaka leće odaberite **Blokada leće**.
- Za zaključavanje gumba za uključivanje projektor, odaberite **Zabrana za djecu**.

Za uključivanje projektor, potrebno je pritisnuti gumb za uključivanje dulje od tri sekunde.



**Zabrana za djecu** ne sprječava uključivanje projektor kad je kabel projektor prikopčan, ako je postavka **Izr. napajanje uklj.** podešenoa na **Uključeno** u izborniku projektor **Radnja**.

- Za zaključavanje svih gumba na projektoru odaberite **Zaključ. upr. ploče > Potpuno zaklj.**



Daljinskim upravljačem možete upravljati projektorom čak i kada su gumbi na projektoru zaključani.

- Za zaključavanje svih gumba osim gumba za uključivanje odaberite **Zaključ. upr. ploče > Osim gumba za uključivanje.**

**3** Ako ugledate upit za potvrdu odaberite **Da** i pritisnite [Enter].  
Primijenit će se postavka **Zaključ. upr. ploče**.

**4** Ponovno pokrenite projektor i promijenite postavku **Zabrana za djecu**.

## » Srodne poveznice

- "Otključavanje gumba projektor" [str.69](#)
- "Postavke značajki projektor - izbornik Radnja" [str.82](#)
- "Postavke administriranja projektor - izbornik Upravljanje" [str.83](#)

## Otključavanje gumba projektor

Ako su gumbi projektor zaključani, učinite nešto od sljedećeg da ih otključate.

- Postavite **Blokada leće** na **Isključeno** u izborniku projektor **Upravljanje**.
- Podesite **Zabrana za djecu** na **Isključeno** u izborniku projektor **Upravljanje**.
- Postavite **Zaključ. upr. ploče** na **Isključeno** u izborniku projektor **Upravljanje**.



Za prestanak djelovanja postavke **Zaključ. upr. ploče** sedam sekundi držite gumb [Enter] na upravljačkoj ploči. Prikazat će se poruka, a upravljačka ploča će se otključati.

## » Srodne poveznice

- "Postavke administriranja projektor - izbornik Upravljanje" [str.83](#)

## Montaža sigurnosnog užeta

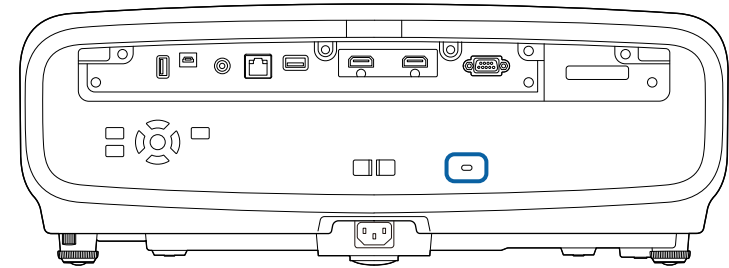
Na projektor možete montirati sigurnosno uže za onemogućavanje krađe.

Koristite sigurnosni utor na projektoru za priključivanje zaštitnog sustava Microsaver tvrtke Kensington.



Za više informacija o zaštitnom sustavu Microsaver Security System posjetite internetsku stranicu Kensingtona.

<https://www.kensington.com/>



# Nadzor i upravljanje projektorom

Slijedite upute u ovim odjeljcima za nadzor i upravljanje projektorom preko mreže.

## » Srodne poveznice

- "Podrška za PjLink" [str.71](#)

PJLink je JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association - Japanska udruga industrije poslovnih strojeva i informacijske tehnologije) utvrdila kao protokol za upravljanje mrežnim projektorima u sklopu njihovih napora za standardizacijom protokola za upravljanje projektorima.

Projektor je sukladan standardu PJLink Class2 kojeg je utvrdila JBMIA.

Broj ulaza koji se koristi za funkciju pretraživanja PJLink je 4352 (UDP).

Prije nego koristite PJLink, namjestite mrežne postavke.

On zadovoljava sve naredbe osim sljedećih, koje je su definirane protokolom PJLink Class2, a sporazum je potvrđen provjerom prilagodljivosti standarda PJLink.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Nekompatibilne naredbe

Funkcija		PJLink naredba
Postavke utišavanja	Isključenje slike je postavljeno	AVMT 11
	Utišavanje zvuka postavljeno	AVMT 21

- Ulazni priključci i odgovarajući broj ulaznog izvora

Naziv ulaznog priključka	Broj ulaznog priključka
HDMI1	32
HDMI2	33

- Naziv proizvođača prikazan za "Upit za unos naziva proizvođača"  
**EPSON**
- Naziv modela prikazan za "Upit za unos naziva proizvoda"
  - EPSON LS12000B
  - EPSON LS11000W

# Podešavanje postavki izbornika

Slijedite upute u ovim odjeljcima za pristup sustav izbornika projektoru i mijenjanje postavki projektoru.

## » Srodne poveznice

- "Korištenje izbornika projektoru" [str.73](#)
- "Korištenje zaslonske tipkovnice" [str.75](#)
- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.76](#)
- "Postavke ulaznog signala - izbornik U/I signal" [str.78](#)
- "Postavke ugradnje projektoru - izbornik Instalacija" [str.80](#)
- "Postavke prikaza projektoru - izbornik Zaslon" [str.81](#)
- "Postavke značajki projektoru - izbornik Radnja" [str.82](#)
- "Postavke administriranja projektoru - izbornik Upravljanje" [str.83](#)
- "Mrežne postavke projektoru - izbornik Mreža" [str.85](#)
- "Postavke memorije za kvalitetu slika - izbornik Memorija" [str.87](#)
- "Početne postavke projektoru i mogućnosti poništavanja - izbornik Početna / sve postavke" [str.88](#)
- "Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje)" [str.89](#)



Izbornike projektora možete koristiti za podešavanje postavki koje upravljaju načinom rada projektora. Projektor prikazuje izbornike na zaslonu.

- 1 Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

Prikazat će se zaslon izbornika.

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto




Zasloni izbornika projektora zadano se prikazuju u crnoj boji. Sve upute u ovom priručniku objašnjenje su na zaslonima bijele boje osim ako nije drugačije navedeno. Temu boje možete promijeniti upotrebom opcije **Boja izbornika** u izborniku **Zaslon** projektora.

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

- 2 Gumbima sa strelicama gore i dolje pomičite se kroz izbornike navedene na lijevoj strani. Postavke za svaki izbornik prikazane su na desnoj strani.
- 3 Za promjenu postavki u prikazanom izborniku pritisnite [Enter].
- 4 Koristite gumbe sa strelicama gore i dolje za pomicanje kroz postavke.
- 5 Za vraćanje svih postavki izbornika u zadane vrijednosti odaberite **Početna / sve postavke**.
- 6 Kada završite s mijenjanjem postavki u izborniku, pritisnite [Esc].

**7** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

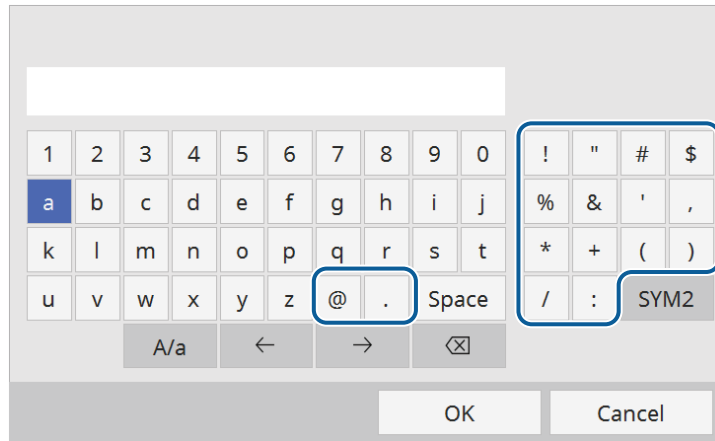


Strelica  pokazuje da izbornik sadrži postavke. Kad uključite postavku izbornika ili odaberete određenu vrijednost za njega, sustav izbornika prikazuje postavke.



Zaslonsku tipkovnicu možete koristiti za unos brojeva i znakova.

- 1** Koristite gumbе sa strelicama na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču da označite broj ili znak koji želite unijeti, a zatim pritisnite gumb [Enter].



Korištenjem tipke **A/a** mijenjaju se veliki i mali znakovi.  
Korištenjem tipke **SYM1/2** mijenjaju se simboli obuhvaćeni okvirom.

- 2** Nakon unosa teksta odaberite **OK** na tipkovnici za potvrdu unosa. Odaberite **Cancel** za odbacivanje unesenog teksta.

## » Srodne poveznice

- "Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice" [str.75](#)

Vrsta teksta	Pojedinosti
Brojevi	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Simboli	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~


## Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice

Možete upisati sljedeći tekst kada koristite zaslonsku tipkovnicu.

Postavke u izborniku **Slika** omogućavaju prilagođavanje kvalitete slike. Dostupnost postavki ovisi o trenutnom odabranom načinu rada u boji i ulaznom izvoru.

Frequently Used Items	Image	
Image	Color Mode	Dynamic
Signal I/O	Brightness	50
Installation	Contrast	50
Display	Color Saturation	50
Operation	Tint	50
Management	Sharpness	
Network	White Balance	
Memory	Frame Interpolation	Off
Initial/All Settings	Light Output	100 %
	Dynamic Contrast	Off
	Deinterlacing	Off
	Image Enhancement	
	Scene Adaptive Gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Reset to Defaults	
	Source	HDMI1
	Aspect	Auto

Postavka	Opcije	Opis
Način rada u boji	Pogledajte popis dostupnih načina rada u boji	Služi za podešavanje jasnoće boja na slici za razne vrste slika i okruženja.
Svjetlina	Dostupne su razne razine	Posvjetljuje ili potamnjuje cijelu sliku.
Kontrast	Dostupne su razne razine	Podešava razlike između svijetlih i tamnih područja na slici.
Zasićenje boje	Dostupne su razne razine	Podešava intenzitet boja na slici.
Nijansa	Dostupne su razne razine	Podešava ravnotežu odnosa zelene do purpurne nijanse na slici.

Postavka	Opcije	Opis
Oštrina	Standardno Poboljš. tanke crte Poboljš. pune crte	Podešava oštrinu ili mekoću pojedinosti na slici. <b>Standardno:</b> poboljšava isticanje cijele slike; podešava i postavke <b>Poboljš. tanke crte</b> i <b>Poboljš. pune crte</b> (zadano na 5). <b>Poboljš. tanke crte:</b> poboljšava pojedinosti poput kose i uzoraka na odjeći. <b>Poboljš. pune crte:</b> poboljšava pozadinu i elemente.
Nijansa bijele boje	Temperatura boje	Postavlja temperaturu boje u skladu s odabranim načinom rada u boji. Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu.
	G-M ispravljanje	Koristite za fino podešavanje tona boje. Veće vrijednosti će dati zelenu nijansu slici, a niže crvenu.
	Prilagođeno	Podešava pojedinačne R (crvena), G (zelena) i B (plava) komponente pomaka i pojačanja.
	Sivi tonovi	Podesite crvenu, zelenu i plavu boju te osvjetljenje za odabranu razinu podešavanja.
Interpolacija okvira	Isključeno Nisko Normalno Visoko	Podesite glatkoću pokreta slike. Postavka se prikazuje samo kad je <b>Obrada slike</b> podešena na <b>Fino</b> .  <b>U/I signal &gt; Obrada slike</b>
Izlaz svjetla	Dostupne su razne razine	Podešava osvjetljenje izvora svjetla.
Dinamički kontrast	Velika brzina Normalno Isključeno	Podešava se projicirana luminencija u skladu sa svjetlinom slike.

Postavka	Opcije	Opis
Uklan. isprepl.	Isključeno Video Film/auto	Postavlja hoće li se pretvarati isprepleteni u progresivni signal za određene vrste video slike. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Isključeno:</b> za video slike u brzom pokretu.</li> <li>• <b>Video:</b> za većinu video slika.</li> <li>• <b>Film/auto:</b> za filmove, računalnu grafiku i animacije.</li> </ul> Postavka se prikazuje samo kad je <b>Obrada slike</b> podešena na <b>Fino</b> . 🔊 U/I signal > Obrada slike
Poboljšanje slike	Unapr.post.način slike	Postavlja opcije <b>Poboljšanje slike</b> kao skupno podešavanje uporabom vrijednosti zadanog profila.
	Smanjenje buke	Smanjuje podrhtavanje slika. Postavka se prikazuje samo kad je <b>Obrada slike</b> podešena na <b>Fino</b> . 🔊 U/I signal > Obrada slike
	MPEG smanjenje buke	Smanjuje šum ili smetnje koje se vide na MPEG videozapisu. Postavka se prikazuje samo kad je <b>Obrada slike</b> podešena na <b>Fino</b> . 🔊 U/I signal > Obrada slike
	Super-resolution	Smanjuje zamagljivanje prilikom projiciranja slika male razlučivosti.
	Automat. poboljš. kontrasta	Stvara jasniju i oštiju sliku automatskim podešavanjem kontrasta projicirane slike.
	Poništi	Poništava sve vrijednosti podešavanja u izborniku <b>Poboljšanje slike</b> i vraća ih na zadane vrijednosti.
Gama prilag. Prizoru	Dostupne su razne razine	Podešava boju prema prizoru radi postizanja jarkije slike. Odaberite veliki broj za pojačanje kontrasta.

Postavka	Opcije	Opis
Gama	-2 do 2 Prilagođeno	Podešavanje boja odabirom jedne od vrijednosti ispravljanja gama faktora ili pregledom projicirane slike ili gama grafikona.
RGBCMY	Dostupne su razne razine	Za podešavanje nijanse, zasićenosti i svjetline svake boje pojedinačno: R (crvena), G (zelena), B (plava), C (cijan), M (magenta), Y (žuta).
Vrati na zadano	—	Vraća na početne vrijednosti sve postavke za trenutni način rada u boji.
Izvor	—	Prikazuje postavke spremljene za svaki ulazni izvor. Ako želite promijeniti postavke ulaznog izvora, pobrinite se da izvor bude priključen pa ga odaberite.
Dimenzija	Pregledajte popis dostupnih formata slike	Postavlja format slike (omjer širine i visine) za odabrani ulazni izvor.
Vrati na zadano	—	Poništava sve postavke za trenutni ulazni izvor.
Poništi postavke slike	—	Poništava sve vrijednosti podešavanja u izborniku <b>Slika</b> i vraća ih na zadane vrijednosti.



Postavka **Svjetlina** ne utječe na svjetlinu izvora svjetla. Za promjenu osvjetljenja izvora svjetla odaberite postavku **Izlaz svjetla**.

## » Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada u boji" [str.48](#)
- "Dostupni formati slike" [str.46](#)
- "Podešavanje kvalitete slike" [str.50](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.55](#)

Projektor obično automatski otkriva i optimizira postavke ulaznog signala. Ako želite prilagoditi postavke, koristite izbornik **U/I signal**. Dostupnost postavki ovisi o trenutnom odabranom ulaznom izvoru.

Frequently Used Items	Signal I/O	
Image	Source	HDMI1
Signal I/O	Signal Format	
Installation	Overscan	Auto
Display	Color Space	Auto
Operation	Dynamic Range	
Management	Image Processing	Fine
Network	HDMI IN EQ Level	
Memory	Reset to Defaults	
Initial/All Settings	EDID	
	HDMI Link	
	Reset Signal I/O Settings	
	Installation	
	Test Pattern	
	Projection	Front/Ceiling
	Geometry Correction	Point Correction
	Blanking	
	High Altitude Mode	Off

Postavka	Opcije	Opis
Izvor	—	Prikazuje postavke spremljene za svaki ulazni izvor. Ako želite promijeniti postavke ulaznog izvora, pobrinite se da izvor bude priključen pa ga odaberite.
Format signala	Raspon videa	Postavlja raspon videa kako bi odgovarao postavci ulaznog izvora. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograničeni (16-235)</b>: za raspon osvjtljenja 16 do 235.</li> <li>• <b>Puni (0-255)</b>: za raspon osvjtljenja 0 do 255.</li> </ul>

Postavka	Opcije	Opis
Veće područje sken.	Auto Isključeno 4% 8%	Izborom postotka ili automatski mijenja omjer projicirane slike kako bi rubovi bili vidljivi.
Prostor boje	Auto BT.709 BT.2020	Postavlja sustav pretvorbe za prostor boje.
Dinamični raspon	Dinamični raspon	Mijenja raspon tamnih i svijetlih područja na slici; odaberite između <b>Auto</b> (preporučeno), <b>SDR</b> , <b>HDR10/HDR10+</b> ili <b>HLG</b> .
	Status signala	Prikazuje otkriveni ulazni signal slike.
	HDR10/HDR10+ postavke	Mijenja krivulju PQ (percepcijski kvantizator) dinamičkog raspona korištenjem metode HDR PQ. Ova postavka prikazuje se samo kad je <b>Status signala</b> jednak <b>HDR10</b> ili <b>HDR10+</b> ili je <b>Dinamični raspon</b> postavljen na <b>HDR10/HDR10+</b> .
	HLG podešavanje	Mijenja krivulju HLG (hibridni zapisnik game) dinamičkog raspona korištenjem metode HDR HLG. Postavka se prikazuje samo kad je <b>Status signala</b> jednak <b>HLG</b> ili je <b>Dinamični raspon</b> postavljen na <b>HLG</b> .

Postavka	Opcije	Opis
Obrada slike	Fino Brzo	<p>Poboljšava brzinu reakcije za slike koje se projiciraju velikom brzinom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fino:</b> poboljšava brzinu reakcije za slike odabirom <b>Isključeno</b> za postavku <b>Interpolacija okvira</b>. ☛ <b>Slika &gt; Interpolacija okvira</b></li> <li><b>Brzo:</b> onemogućava postavke <b>Interpolacija okvira</b>, <b>Smanjenje buke</b> i <b>MPEG smanjenje buke</b>. ☛ <b>Slika &gt; Interpolacija okvira</b> ☛ <b>Slika &gt; Poboljšanje slike &gt; Smanjenje buke</b> ☛ <b>Slika &gt; Poboljšanje slike &gt; MPEG smanjenje buke</b></li> </ul>
Razina HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	<p>Prilagođavanje razine ulaznog signala HDMI ulaza ovisno o uređajima spojenim na HDMI priključak. Ako na slici ima puno smetnji ili ako se pojavi problem, primjerice slika se ne projicira, promijenite postavku.</p> <p>Postavke pojedinih ulaznih izvora možete promijeniti i bez mijenjanja ulaznog izvora.</p>
Vrati na zadano	—	Poništava sve postavke za trenutni ulazni izvor.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2)	<p>Opisuje mogućnost prikaza vašeg projektor. Ako se slike ne prikazuju pravilno možda ćete ih moći pravilno prikazivati promjenom ove postavke.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>EDID način rada:</b> prema potrebi promijenite tu postavku prema razlučivosti slike.</li> <li><b>HDR10+:</b> postavite na <b>Isključeno</b> za pravilan prikaz slika kad povezani izvor slike ne podržava HDR10+.</li> </ul>

Postavka	Opcije	Opis
Veza HDMI	Priključci uređaja	<p>Navodi popis uređaja spojenih na HDMI priključke.</p> <p>Postavka se prikazuje samo kad je <b>Veza HDMI</b> postavljeno na <b>Uključeno</b>.</p>
	Veza HDMI	Postavite na <b>Uključeno</b> ako želite omogućiti značajke Veza HDMI.
	Veza uključ.	<p>Određuje što slijedi nakon uključivanja projektor. ili povezanog uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Isključeno:</b> isključuje vezu napajanja odnosno uključivanja.</li> <li><b>U dva smjera:</b> povezani uređaj automatski se uključuje prilikom uključivanja projektor. i obratno.</li> <li><b>Uređaj -&gt; Pr.:</b> automatsko uključivanje projektor. prilikom uključivanja povezanog uređaja.</li> <li><b>Pr. -&gt; Uređaj:</b> automatsko uključivanje povezanog uređaja prilikom uključivanja projektor.</li> </ul>
	Veza isključ.	Određuje hoće li se povezani uređaji isključiti nakon isključivanja projektor.
Poništi postavke U/I signala	—	Poništava sve podešene vrijednosti u izborniku <b>U/I signal</b> i vraća ih na zadane postavke.

## » Srodne poveznice

- "Značajke HDMI veze" [str.61](#)

Postavke u izborniku **Instalacija** pomažu u postavljanju projektora na predviđeno mjesto.

Frequently Used Items	Installation
Image	Test Pattern
Signal I/O	Projection Front/Ceiling
Installation	Geometry Correction Point Correction
Display	Blanking
Operation	High Altitude Mode Off
Management	Reset Installation Settings
Network	Display
Memory	No-signal Screen Blue
Initial/All Settings	Startup Screen On
	Messages On
	Menu Color White
	Standby Confirmation On
	Panel Alignment Off
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On

Postavka	Opcije	Opis
Testni uzorak	Položaj zaslona Izolacija boja: R Izolacija boja: G Izolacija boja: B Izadi	Prikazuje testni uzorak koji pomaže u izoštravanju i zumiranju slike i ispravljanju njezina oblika (odaberite <b>Izadi</b> ili pritisnite gumb [Pattern] kako biste prekinuli prikaz uzorka).
Projekcija	Prednja Stražnja Prednja/strop Stražnja/strop	Određuje način na koji je projektor okrenut prema zaslonu kako bi slika bila pravilno usmjerena.

Postavka	Opcije	Opis
Geom. ispravljanje (EH-LS12000B)	H/V-geometrija	Ručno ispravlja vodoravne i okomite strane. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>V-geometrija:</b> za ručno ispravljanje okomite strane.</li> <li><b>H-geometrija:</b> za ručno ispravljanje vodoravne strane.</li> </ul>
	Quick Corner	Ispravlja oblik slike i poravnanje pomoću prikaza na zaslonu.
	Ispravljanje točke	Dijeli projiciranu sliku mrežom i ispravlja izobličenja pomicanjem odabrane točke presjecišta lijevo-desno ili gore-dolje.
H/V-geometrija (EH-LS11000W)	V-geometrija H-geometrija	Ručno ispravlja vodoravne i okomite strane. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>V-geometrija:</b> za ručno ispravljanje okomite strane.</li> <li><b>H-geometrija:</b> za ručno ispravljanje vodoravne strane.</li> </ul>
Orezivanje rubova	Vrh Dolje Lijevo Desno	Sakriva područje projicirane slike koje ste odabrali gumbima strelica.
Način velike visine	Uključeno Isključeno	Regulira radnu temperaturu projektora na nadmorskim visinama iznad 1.500 m.
Poništi postavke instalacije	—	Poništava sve podešene vrijednosti u izborniku <b>Instalacija</b> i vraća ih na zadane postavke.

## » Srodne poveznice

- "Načini projekcije" [str.35](#)
- "Oblik slike" [str.38](#)
- "Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju" [str.16](#)



Postavke u izborniku **Zaslon** omogućavaju prilagodbu raznih značajki prikaza projektora.

Frequently Used Items	Display
Image	No-signal Screen Blue
Signal I/O	Startup Screen On
Installation	Messages On
Display	Menu Color White
Operation	Standby Confirmation On
Management	Panel Alignment Off
Network	Reset Display Settings
Memory	Operation
Initial/All Settings	Direct Power On Off
	Sleep Mode On
	Sleep Mode Timer 10 min.
	Standby Mode Communication On
	Indicators On
	Trigger Out Off
	Inv Direction Button Off
	Reset Operation Settings
	Management

Postavka	Opcije	Opis
Zaslon Nema signala	Crna Plava Logotip	Postavlja boju zaslona ili logotip koji će se prikazivati kada nema prijema signala.
Zaslon pokretanja	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> za prikaz logotipa pri pokretanju projektora.
Poruke	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> kako bi se na projiciranoj slici prikazivali poruke kao što je naziv ulaznog izvora, naziv načina rada u boji, format slike, poruka o izostanku signala ili upozorenje o visokoj temperaturi.
Boja izbornika	Crna Bijelo	Postavlja boju teme sustava izbornika projektora.

Postavka	Opcije	Opis
Potvrda čekanja	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> radi prikaza zaslona potvrde prije isključivanja projektora.
Poravnanje ploče	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> radi ispravljanja neusklađenosti boje na projiciranoj slici.
	Odaberi boju	Odabir boje za ispravku.
	Dodaj uzorak u boji	Odabire uzorak koji se koristi za ispravku.
	Započni podešavanje	Započinje poravnanje ploče.
	Memorija	<p>Uprav spremanjem i učitavanjem konvergencije boje na projiciranoj slici koju ste podešavali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spremi memoriju:</b> sprema trenutne postavke <b>Poravnanje ploče</b> u memoriju projektora (raspoložive su tri memorije različitih naziva).</li> <li>• <b>Učitaj memoriju:</b> spremljenim postavkama prepisuje preko trenutne postavke <b>Poravnanje ploče</b>.</li> <li>• <b>Preimenuj memoriju:</b> preimenuje memoriju s pohranjenim postavkama.</li> <li>• <b>Izbriši memoriju:</b> briše postavke iz odabrane memorije.</li> </ul>
Poništi postavke zaslona	—	Poništava sve vrijednosti podešavanja u izborniku <b>Zaslon</b> i vraća ih na zadane vrijednosti.

## » Srodne poveznice

- "Privremeno isključivanje slike" [str.63](#)
- "Podešavanje konvergencije boja (poravnanje palete)" [str.101](#)

Postavke u izborniku **Radnja** omogućavaju prilagodbu raznih značajki projektora.

Frequently Used Items	Operation
Image	Direct Power On Off
Signal I/O	Sleep Mode On
Installation	Sleep Mode Timer 10 min.
Display	Standby Mode Communication On
Operation	Indicators On
Management	Trigger Out Off
Network	Inv Direction Button Off
Memory	Reset Operation Settings
Initial/All Settings	Management
	Lens Lock Off
	Child Lock Off
	Control Panel Lock Off
	Color Uniformity
	Log Save Destination USB and Internal Memory
	Batch Setup Range
	Language English
	Information

Postavka	Opcije	Opis
Izr. napajanje uklj.	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> za uključivanje projektora priključivanjem, bez pritiska gumba za uključivanje.
Način mirovanja	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> za automatsko isključivanje projektora nakon određenog vremena neaktivnosti.
Vrijeme Načina mir.	1 do 30 minuta	Postavlja interval za <b>Način mirovanja</b> .
Način na čekanju	Komunik. uklj. Komunik. isklj.	Postavite na <b>Komunik. uklj.</b> za omogućavanje nadzora i upravljanja projektorom putem mreže kad je projektor u načinu na čekanju.

Postavka	Opcije	Opis
Indikatori	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Isključeno</b> za isključivanje svjetla indikatora na projektoru osim kad se pojavi pogreška ili upozorenje.
Okidač isključen (EH-LS12000B)	Isključeno Napajanje Anamorfni široki	Daje izlazni signal od DC 12 V i maksimalno 200 mA s 3,5 mm mini utičnice priključka Trigger Out uvijek kad je projektor uključen. Ako odaberete <b>Anamorfni široki</b> , napon je izlaz samo s priključka Trigger Out kad je postavka <b>Dimenzija</b> postavljena na <b>Anamorfni široki</b> ili <b>Stisni vodoravno</b> .
Okidač isključen (EH-LS11000W)	Uključeno Isključeno	Daje izlazni signal od DC 12 V i maksimalno 200 mA s 3,5 mm mini utičnice priključka Trigger Out uvijek kad je projektor uključen.
Tipka obr.smjera	Uključeno Isključeno	Kad je projektor visi sa stropa, postavite na <b>Uključeno</b> kako biste obrnuli smjer djelovanja gumba sa strelicama na upravljačkoj ploči.
Poništi postavke radnje	—	Poništava sve podešene vrijednosti u izborniku <b>Radnja</b> i vraća ih na zadane postavke.

## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora" [str.31](#)

Postavke u izborniku **Upravljanje** omogućavaju prilagodbu različitih značajki za administriranje projektora.

Frequently Used Items	Management
Image	Lens Lock Off
Signal I/O	Child Lock Off
Installation	Control Panel Lock Off
Display	Color Uniformity
Operation	Log Save Destination USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range
Network	Language English
Memory	Information
Initial/All Settings	Display Status
	Reset Management Settings
	Network
	Wired LAN Info.
	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position

Postavka	Opcije	Opis
Blokada leće	Uključeno Isključeno	Zaključava postavke fokusa, zumiranja i pomaka objektiva.
Zabrana za djecu	Uključeno Isključeno	Zaključava gumb za uključivanje na upravljačkoj ploči projektora kako bi se djeci onemogućilo nehotično uključivanje projektora.  Ova postavka prikazuje se samo kad je <b>Zaključ. upr. ploče</b> postavljeno na <b>Osim gumba za uključivanje</b> ili <b>Isključeno</b> .

Postavka	Opcije	Opis
Zaključ. upr. ploče	Potpuno zaklj. Osim gumba za uključivanje Isključeno	Upravlja zaključavanjem gumba projektora radi njegova osiguranja: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Potpuno zaklj.:</b> zaključava sve gumbe.</li> <li><b>Osim gumba za uključivanje:</b> blokira sve gumbe osim gumba za uključivanje.</li> <li><b>Isključeno:</b> gumbi se ne zaključavaju.</li> </ul> Daljinskim upravljačem možete upravljati projektorom čak i kada su gumbi na projektoru zaključani.
Ujednačenost boja	Ujednačenost boja	Postavite na <b>Uključeno</b> za prilagodbu ravnoteže nijansi boja za cijeli zaslon.
	Razina podešavanja	Postavlja razinu podešavanja.
	Započni podešavanje	Pojedinačno podešava tonove crvene, zelene i plave boje za odabrano područje.
	Poništi	Poništava sve namještene vrijednosti u izborniku <b>Ujednačenost boja</b> na zadane postavke.
Mjesto spr. dnevnika	Interna memorija USB i interna memorija	Postavlja lokaciju na koju će se spremati datoteke pogreški i dnevnika rada.
Raspon skup. postavke	Sve Ograničeno	Odaberite <b>Sve</b> za kopiranje svih postavki izbornika projektora uporabom značajke skupnog podešavanja. Odaberite <b>Ograničeno</b> ako ne želite kopirati sljedeće postavke: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>EDID</b> u izborniku <b>U/I signal</b></li> <li>Postavke izbornika <b>Mreža</b></li> </ul>
Jezik	Dostupni su razni jezici	Odaberite jezik za izbornik projektora i prikazat će se poruka.
Informacije	Različite informacije	Prikazuje informacije o projektoru i ulaznim izvorima. Prikazane stavke razlikuju se ovisno o trenutnom ulaznom izvoru.

Postavka	Opcije	Opis
Prikaži stanje	—	Prikazuje informacije o statusu projektor.
Poništi postavke upravljanja	—	Poništava sve vrijednosti podešavanja u izborniku <b>Upravljanje</b> na njihove zadane vrijednosti osim sljedećih: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jezik</b></li></ul>

## » Srodne poveznice

- "Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje)" [str.89](#)
- "Zaključavanje postavki objektiva i gumba projektor" [str.68](#)
- "Podešavanje tona boje (ujednačnost boja)" [str.66](#)

Postavke u izborniku **Mreža** omogućavaju pregled podataka o mreži i postavljanje projektora za upravljanje putem mreže.

Frequently Used Items	Color Uniformity
Image	Log Save Destination USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range
Installation	Language English
Display	Information
Operation	Display Status
Management	Reset Management Settings
Network	Network
Memory	Wired LAN Info.
Initial/All Settings	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position
	Reset Memory Settings
	Initial/All Settings
	Reset All
	Firmware Update

Postavka	Opcije	Opis
Informacije za kabelski LAN	Različite informacije	Prikazuje stanje i pojedinosti o žičanoj mreži.
Mrežne postavke	—	Služi za konfiguraciju mrežnih postavki projektora. Pogledajte tablicu izbornika Mreža za pojedinosti o <b>Mrežne postavke</b> .
Poništi mrežne postavke	—	Poništava sve vrijednosti podešavanja u izborniku <b>Mreža</b> i vraća ih na zadane vrijednosti.

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Mreža - izbornik postavki mreže" [str.85](#)

## Izbornik Mreža - izbornik postavki mreže

Postavke u izborniku **Mrežne postavke** omogućavaju odabir osnovnih mrežnih postavki.

Postavka	Opcije	Opis
Naziv proj.	Do 16 alfanumeričkih znakova (ne koristite " * + , / : ; < = > ? [ \ ] `   razmake)	Unesite naziv za identifikaciju projektora putem mreže.
Kabelski LAN	—	Pogledajte tablicu izbornika <b>Kabelski LAN</b> za pojedinosti.
Upravljanje projektorom	—	Pogledajte tablicu izbornika <b>Upravljanje projektorom</b> za pojedinosti.

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Mreža - izbornik Kabelski LAN" [str.85](#)
- "Izbornik Mreža - izbornik Upravljanje projektorom" [str.86](#)

## Izbornik Mreža - izbornik Kabelski LAN

Postavke u izborniku **Kabelski LAN** omogućavaju odabir postavki za kabelski LAN.

Postavka	Opcije	Opis
IP postavke	DHCP IP adresa Maska podmreže Adresa pristupnika	Postavite <b>DHCP</b> na <b>Uključeno</b> ako mreža automatski dodjeljuje adrese; postavite na <b>Isključeno</b> za ručni unos sljedećih vrijednosti za mrežu: <b>IP adresa</b> , <b>Maska podmreže</b> i <b>Adresa pristupnika</b> koristeći brojeve 0 do 255 u svakom polju za adresu. Ne koristite sljedeće adrese: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x ili 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje je x broj od 0 do 255) za IP adresu, 255.255.255.255 ili 0.0.0.0 do 254.255.255.255 za masku podmreže i 0.0.0.0, 127.x.x.x ili 224.0.0.0 do 255.255.255.255 za adresu pristupnika.
Prikaz IP adrese	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> prikaz IP adrese na zaslonu informacija o mreži.

Postavka	Opcije	Opis
Naved. IP adresa	Različite IP adrese	Unesite IP adresu za primanje radnog statusa projektora kada je omogućena funkcija PjLink obavijest. Unesite adrese koristeći brojeve 0 do 255 u svako adresno polje. Ne koristite sljedeće adrese: 127.x.x.x ili 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje je x bilo koji broj od 0 do 255).
AMX Device Discovery	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> ako želite projektoru omogućiti da ga otkrije funkcija AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	Uključeno Isključeno	Namjestite na <b>Uključeno</b> kako biste omogućili pribavljanje podataka pomoću protokola Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

## Izbornik Mreža - izbornik Upravljanje projektorom

Postavke u izborniku **Upravljanje projektorom** omogućavaju odabir postavki za upravljanje projektorom putem mreže.

Postavka	Opcije	Opis
PjLink	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Uključeno</b> kako biste omogućili funkciju PjLink obavijesti.
Lozinka PjLink	Do 32 alfanumerička znaka (ne koristite razmak ili simbole osim @)	Unesite lozinku za korištenje PjLink protokola za upravljanje projektorom.

Postavke u izborniku **Memorija** omogućavaju spremanje postavki projektora u memoriju i učitavanje iz nje.

Frequently Used Items	Color Uniformity
Image	Log Save Destination USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range
Installation	Language English
Display	Information
Operation	Display Status
Management	Reset Management Settings
Network	Network
Memory	Wired LAN Info.
Initial/All Settings	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position
	Reset Memory Settings
	Initial/All Settings
	Reset All
	Firmware Update

Postavka	Opcije	Opis
	Učitaj memoriju	Učitava spremljene vrijednosti podešavanja objektiva.
	Preimenuj memoriju	Preimenuje spremljeni zapis položaja objektiva.
	Izbriši memoriju	Briše spremljeni zapis položaja objektiva.
	Poništi	Poništava sve spremljene zapise položaja objektiva.
Poništavanje postavke memorije	—	Poništava sve podešene vrijednosti u izborniku <b>Memorija</b> i vraća ih na zadane postavke.

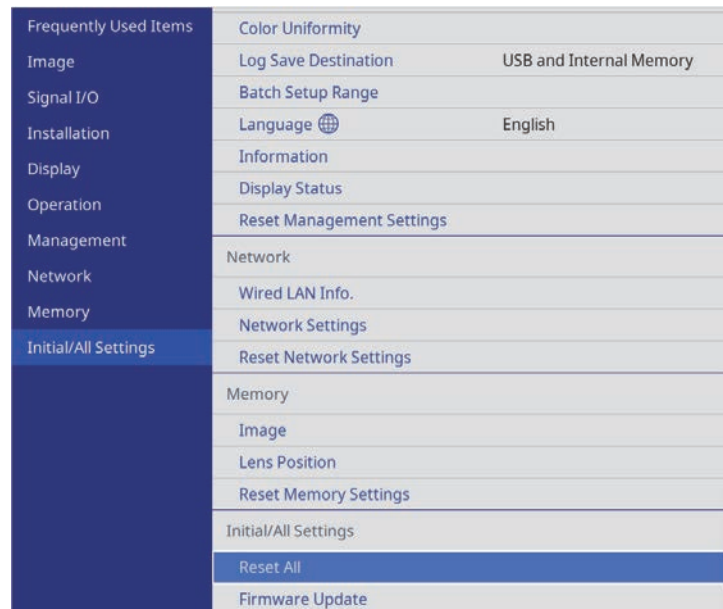
## » Srodne poveznice

- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.64](#)

Postavka	Opcije	Opis
Slika	Spremi memoriju	Spremanje trenutnih postavki projektora u memoriju projektora.
	Učitaj memoriju	Učitava spremljene postavke memorije i primjenjuje ih na trenutnu sliku.
	Preimenuj memoriju	Mijenja naziv postavki memorije.
	Izbriši memoriju	Briše pohranjenu memoriju.
	Poništi	Poništava sve memorije u kojima su spremljene slike.
Položaj objektiva	Spremi memoriju	Sprema podešavanja fokusa, zumiranja i pomaka objektiva kao zapis položaja objektiva.



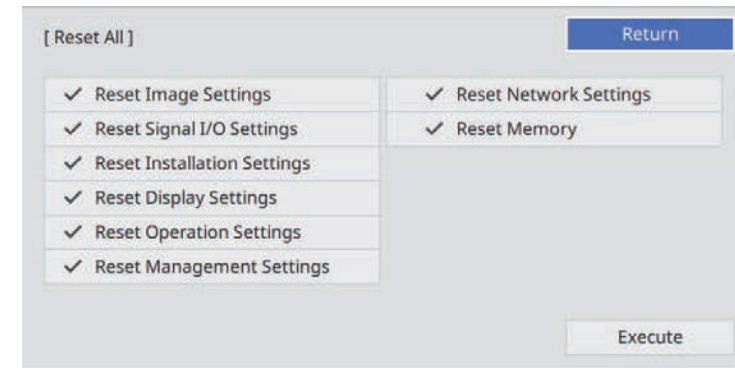
Postavke u izborniku **Početna / sve postavke** omogućavaju ponovno postavljanje određenih postavki projektora na njihove zadane vrijednosti i pokretanje načina rada za ažuriranje firmvera projektora kako bi projektor ažurirao firmver.



Postavka	Opcije	Opis
Poništi sve	—	Omogućava odabir izbornika za ponovno podešavanje postavki na zadane vrijednosti.
Ažuriranje firmvera	—	Pokreće način ažuriranja firmwarea i spreman je za ažuriranje firmwarea s priključka USB-A ili Service.

## Poništavanje svih opcija

Kad odaberete **Poništi sve** prikazat će se sljedeći zaslom.



Ako ne želite poništiti vrijednosti u određenom izborniku, uklonite oznaku s okvira za odabir pokraj naziva tog izbornika. KAD ste spremni poništiti vrijednosti postavke odaberite **Izvrši**.

Ne možete poništiti sljedeće postavke:

- **Jezik**

- » **Srodne poveznice**

- "Ažuriranje firmvera" [str.103](#)



Nakon odabira postavki izbornika za jedan projektor, na sljedeće načine ćete moći kopirati postavke na druge projektore, uz uvjet da su istog modela.

- pomoću USB memorijskog pogona
- povezivanjem računala i projektoru putem USB kabela



- Provedite skupno podešavanje prije podešavanja postavki slike, kao što je ispravljanje geometrije slike. S obzirom da se vrijednosti za podešavanje slike također kopiraju na drugi projektor, postavke namještene prije izvođenja skupnog podešavanja bit će prebrisane, a projicirani zaslon koji ste prilagodili mogao bi se promijeniti.
- Prilikom kopiranja postavki izbornika s jednog na drugi projektor, kopirat će se i korisnički logotip. Ne registrirajte podatke za koje ne želite da se dijele kao korisnički logotip između više projektoru.
- Postavku **Raspon skup. postave** svakako postavite na **Ograničeno** ako ne želite kopirati sljedeće postavke:
  - EDID u izborniku **U/I signal**
  - Postavke izbornika **Mreža**
  - ☛ **Upravljanje > Raspon skup. postave**

## **Opres**

Epson ne snosi odgovornost za kvarove tijekom skupnog podešavanja i troškove popravka zbog nestanka napajanja, komunikacijskih grešaka i drugih problema koji mogu uzrokovati te kvarove.

### » Srodne poveznice

- "Prijenos postavki s USB memorijskog pogona" [str.89](#)
- "Prijenos postavki s računala" [str.90](#)

## Prijenos postavki s USB memorijskog pogona

Postavke izbornika možete kopirati s jednog na drugi projektor istog modela koristeći USB memorijski pogon.



USB memorijski pogon mora koristiti FAT format i ne smije imati ugrađenu bilo kakvu sigurnosnu funkciju. Izbrišite sve datoteke na pogonu prije njegovog korištenja za skupno podešavanje ili se postavke neće pravilno spremiti.

- 1** Odvojite kabel za napajanje s projektoru i provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni.
- 2** Priključite prazan USB memorijski pogon izravno u priključak USB-A na projektoru.
- 3** Držite pritisnutim gumb [Esc] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.
- 4** Kad se svi pokazivači projektoru uključe, otpustite gumb [Esc].  
Indikatori će početi treptati, a datoteka skupnog podešavanja će se upisati na USB memorijski pogon. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

## **Opres**

Za vrijeme upisivanja datoteke, ne odspajajte kabel napajanja ili USB memorijski pogon s projektoru. Ako se kabel napajanja ili USB izbrisivi pogon odspojen, projektor se možda neće moći propisno pokrenuti.

- 5** Uklonite USB memorijski pogon.



Naziv datoteke skupnog podešavanja je PJCONFDATA.bin. Ako trebate promijeniti naziv datoteke, dodajte tekst nakon PJCONFDATA.bin koji se sastoji samo od alfanumeričkih znakova. Ako promijenite dio naziva datoteke koji sadrži PJCONFDATA projektor možda neće moći ispravno prepoznati datoteku.

- 6** Odvojite kabel napajanja s projektoru na koji želite kopirati postavke i provjerite jesu li isključeni svi indikatori projektoru.

**7** Priključite USB memorijski pogon koji sadrži spremljenu datoteku za skupno podešavanje u priključak USB-A na projektoru.

**8** Držite pritisnutim gumb [Menu] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.

**9** Kad se svi indikatori projektoru uključe, pustite gumb [Menu].  
Kad svi indikatori počnu treptati, to znači da se postavke upravo zapisuju. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

## Oprez

Za vrijeme upisivanja datoteke, ne odspajajte kabel napajanja ili USB memorijski pogon s projektoru. Ako se kabel napajanja ili USB izbrisivi pogon odspojen, projektor se možda neće moći propisno pokrenuti.

**10** Uklonite USB memorijski pogon.

## Prijenos postavki s računala

Postavke izbornika možete kopirati s jednog na drugi projektor istog modela tako da računalo i projektor povežete pomoću USB kabela.



Ovaj način skupnog podešavanja možete koristiti sa sljedećim verzijama operativnih sustava:

- Windows 8.1 ili noviji
- macOS 10.13.x ili noviji

**1** Odvojite kabel za napajanje s projektoru i provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni.

**2** Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u priključak Service na projektoru.

**3** Držite pritisnutim gumb [Esc] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.

**4** Kad se svi pokazivači projektoru uključe, otpustite gumb [Esc].  
Računalo će projektor prepoznati kao uklonjivi disk.

**5** Otvorite ikonu uklonjivog diska ili mapu i spremite datoteku skupnog podešavanja na računalo.



Naziv datoteke skupnog podešavanja je PJCONFDATA.bin. Ako trebate promijeniti naziv datoteke, dodajte tekst nakon PJCONFDATA.bin koji se sastoji samo od alfanumeričkih znakova. Ako promijenite dio naziva datoteke koji sadrži PJCONFDATA projektor možda neće moći ispravno prepoznati datoteku.

**6** Izbacite USB uređaj (Windows) ili povucite ikonu uklonjivog diska u smeće (Mac).

**7** Odvojite USB kabel.  
Projektor će se isključiti.

**8** Odvojite kabel napajanja s projektoru na koji želite kopirati postavke i provjerite jesu li isključeni svi indikatori projektoru.

**9** Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u priključak Service na projektoru.

**10** Držite pritisnutim gumb [Menu] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.

**11** Kad se svi indikatori projektoru uključe, pustite gumb [Menu].  
Računalo će projektor prepoznati kao uklonjivi disk.

**12** Kopirajte datoteku skupnog podešavanja (PJCONFDATA.bin) koju ste spremili na svoje računalo u mapu najviše razine na uklonjivom disku.



Na uklonjivi disk ne kopirajte niti jednu drugu datoteku niti mapu osim datoteke skupnog podešavanja.

**13** Izbacite USB uređaj (Windows) ili povucite ikonu uklonjivog diska u smeće (Mac).

**14** Odvojite USB kabel.

Kad svi indikatori počnu treptati, to znači da se postavke upravo zapisuju. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

## Oprez

Za vrijeme zapisivanja ne odvajajte kabel za napajanje s projektor. Ako odvojite kabel za napajanje, projektor se možda neće pravilno pokrenuti.

## » Srodne poveznice

- "Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja" [str.91](#)

## Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja

Pokazivači projektor obavještavaju vas ako se pojavi greška za vrijeme skupnog podešavanja. Provjerite stanje pokazivača projektor i slijedite upute navedene u sljedećoj tablici.

Status indikacije	Problem i rješenja
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laser: narančasto - brzo trepće</li><li>• Temp: narančasto - trepće brzo</li></ul>	<p>Možda je datoteka skupnog kopiranja neispravna ili nije moguće ispravno povezati USB memorijski pogon.</p> <p>Odvojite USB memorijski pogon, odvojite i zatim ponovno spojite kabel napajanja projektor i zatim pokušajte ponovno.</p>

Status indikacije	Problem i rješenja
<ul style="list-style-type: none"><li>• Napajanje: plavo - trepće brzo</li><li>• Status: plavo - trepće brzo</li><li>• Laser: narančasto - brzo trepće</li><li>• Temp: narančasto - trepće brzo</li></ul>	<p>Možda zapisivanje postavki nije uspjelo i možda je nastala pogreška u firmveru projektor.</p> <p>Prestanite koristiti projektor, izvadite utikač iz električne utičnice. Obratite se u Epson za pomoć.</p>

# Održavanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za održavanje projektora.

## » Srodne poveznice

- "Održavanje projektora" [str.93](#)
- "Čišćenje objektiva" [str.94](#)
- "Čišćenje kućišta projektora" [str.95](#)
- "Održavanje zračnog filtra i otvora" [str.96](#)
- "Podešavanje konvergencije boja (poravnanje palete)" [str.101](#)
- "Ažuriranje firmvera" [str.103](#)

Povremeno je potrebno očistiti objektiv projektor te zračni filter i otvore za zrak kako bi se spriječilo pregrijavanje projektor zbog onemogućene ventilacije.

Jedini dijelovi koje trebate mijenjati su filter zraka i baterije daljinskog upravljača. Ako je potrebno zamijeniti bilo koji drugi dio, obratite se u Epson ili ovlaštenom Epson serviseru.

## **Upozorenje**

Prije čišćenja bilo kojeg dijela, isključite projektor i odvojite kabel napajanja. Nikada ne podižite poklopce na projektoru, osim ako se to izričito traži u ovom priručniku. Opasan električni napon u projektoru može uzrokovati teške ozljede.

Povremeno očistite objektiv projektor ili uvijek kada na površini primijetite prašinu ili prljavštinu.

- Ako želite ukloniti prašinu ili prljavštinu, pažljivo prebrišite objektiv čistim i suhim papirom za čišćenje leća objektiva.
- Ako je objektiv prašnjav ispušite puhalom, a zatim prebrišite objektiv.

## Upozorenje

- Prije čišćenja objektiva, isključite projektor i odvojite strujni kabel.
- Ne koristite sredstva za čišćenje objektiva koja sadrže zapaljive plinove. Velika toplina koju stvara projektor može prouzročiti požar.

## Pozor

- Ne brišite objektiv odmah nakon isključivanja projektor. Tako možete oštetiti objektiv.
- Za čišćenje objektiva ne koristite grube materijale i ne izlažite ga udarcima jer se može oštetiti.



Prije čišćenja objektiva otvorite zaklopac objektiva pažljivim pomakom u stranu. Nakon čišćenja zatvorite zaklopac.

Prije čišćenja kućišta, isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

- Koristite meku, suhu krpu bez niti za uklanjanje prašine.
- Koristite meku krpu navlaženu blagom otopinom sapuna u vodi za uklanjanje tvrdokorne prljavštine. Nemojte raspršivati tekućine izravno po projektoru.

### **Pozor**

Za čišćenje projektora ne koristite vosak, alkohol, benzin, razrjeđivač za boje i druge kemikalije. One mogu oštetiti kućište. Ne koristite komprimirani zrak jer plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke.

Za održavanje projektoru važno je redovito održavanje filtra. Očistite filter kada se prikaže poruka s obavijesti da je temperatura u projektoru visoka. Preporučujemo čišćenje ovih dijelova barem svakih 5.000 sati. Čistite ih češće ako projektor koristite u okolini s više prašine od očekivanog. (Pod pretpostavkom da se projektor koristi u atmosferskim uvjetima sa česticama u zraku u količini manjoj od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## Pozor

Ako ne provodite redovito održavanje, vaš Epson projektor će vas obavijestiti kada je temperatura u njegovoj unutrašnjosti visoka. Ne čekajte pojavu upozorenja kako biste održavali filter projektor jer dugotrajna izloženost visokoj temperaturi može skratiti radni vijek projektor.

## » Srodne poveznice

- "Čišćenje filtera zraka i otvora" [str.96](#)
- "Zamjena filtera zraka" [str.98](#)

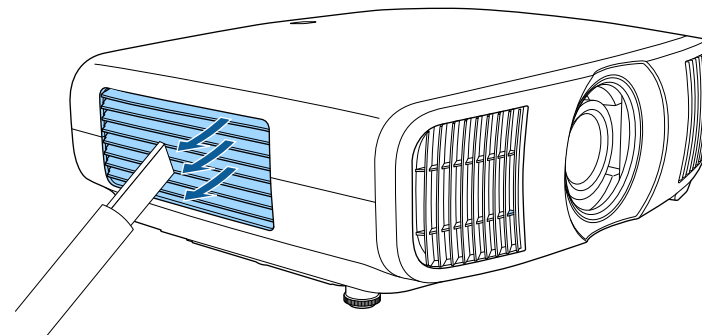
## Čišćenje filtera zraka i otvora

Filtre zraka projektor treba čistiti u sljedećim situacijama:

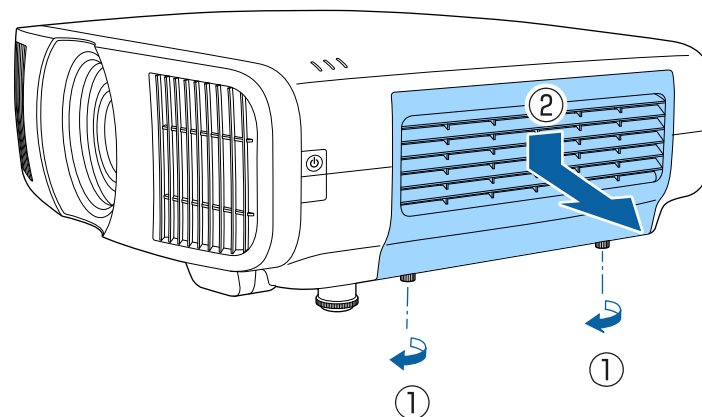
- Filtri ili otvori za prozračivanje su prašnjava.
- Pojavila se poruka o potrebi čišćenja.

**1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

**2** Pažljivo uklonite prašinu usisavačem ili četkom.

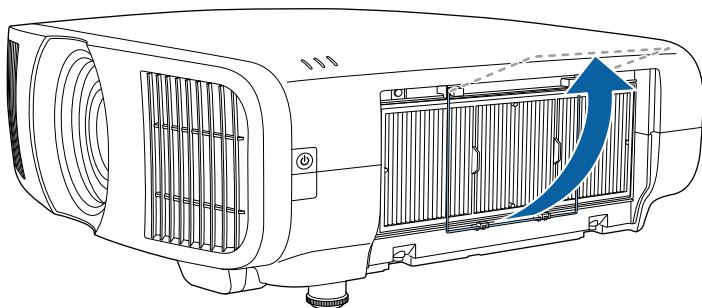


**3** Opustite vijke i skinite poklopac zračnog filtra.

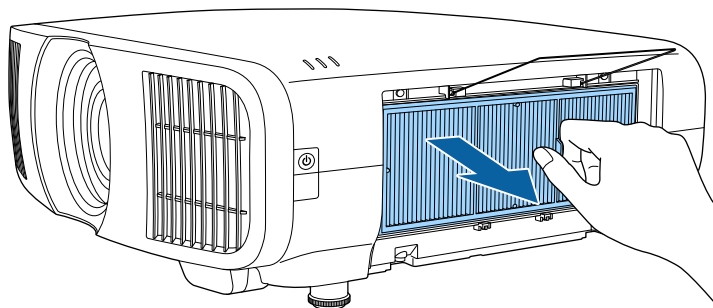




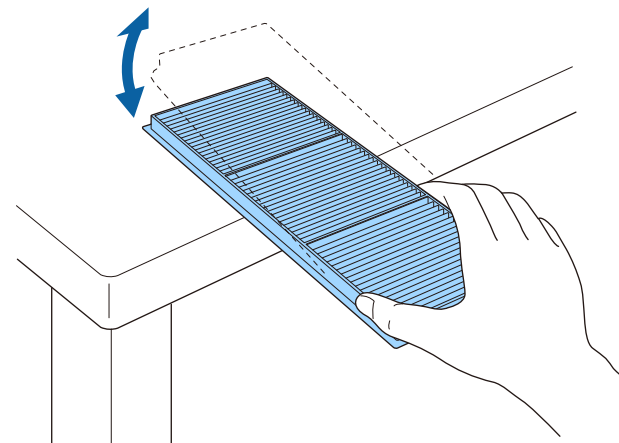
- 4** Otvorite graničnik.



- 5** Izvucite filter zraka iz projektora.



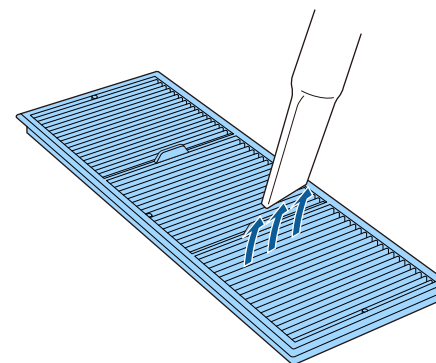
- 6** Lagano udarite svaku stranu filtra zraka 4 do 5 puta kako biste istresli prašinu.



**Pozor**

Ne koristite prekomjernu silu pri udaranju filtra zraka jer može napuknuti i postati neupotrebljiv.

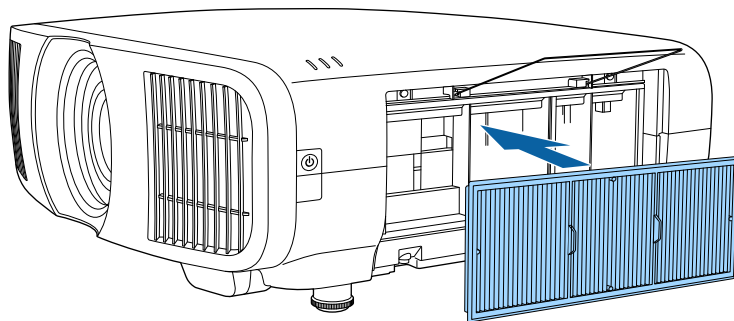
- 7** Usisajte prednju stranu filtra zraka (stranu s jezičcima) i tako uklonite ostatak prašine.



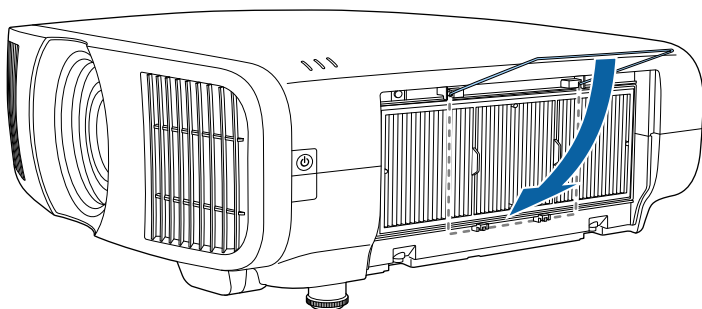
**Pozor**

- Ne uranjajte filter zraka u vodu i ne čistite ga bilo kakvim deterdžentima ili otapalima.
- Ne koristite komprimirani zrak. Plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke ili utjerati prašinu i sitni materijal u optičke dijelove projektoru ili druga osjetljiva područja.

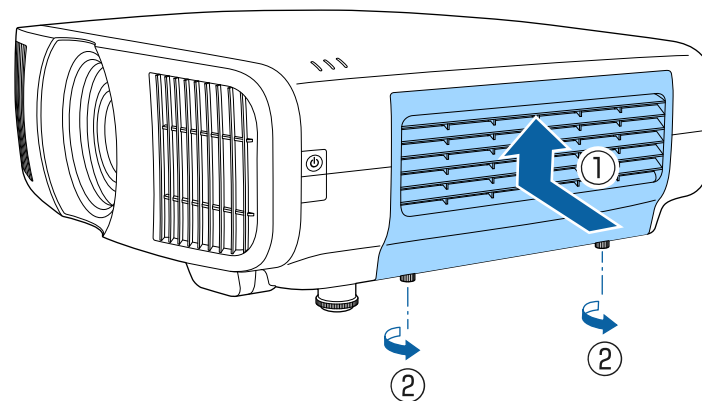
- 8** Stavite filter zraka u projektor kako je prikazano.



- 9** Zatvorite graničnik dok ne sjedne na mjesto.



- 10** Zatvorite poklopac filter zraka i pritegnite vijke.



## Zamjena filtra zraka

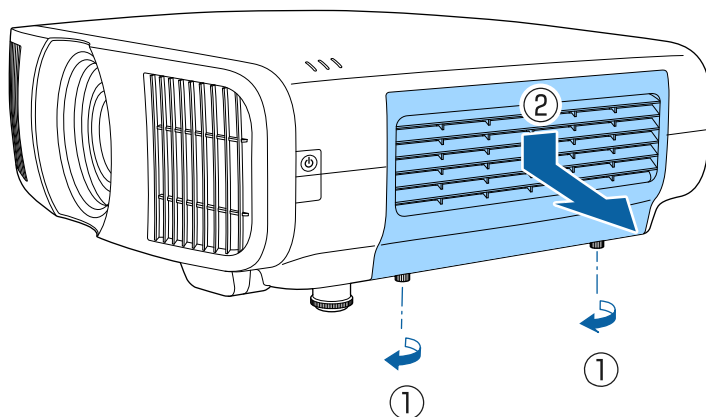
Filtar zraka morate zamijeniti u sljedećim situacijama:

- Nakon čišćenja filtra zraka prikazuje se poruka treba li ga očistiti ili zamijeniti.
- Filtar zraka je poderan ili oštećen.

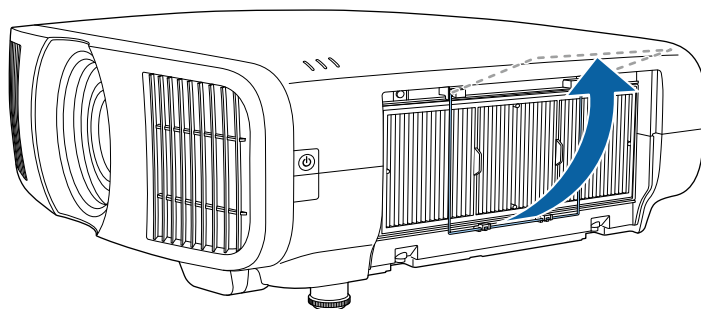
Filtar zraka možete zamijeniti kada je projektor pričvršćen za strop ili postavljen na stol.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

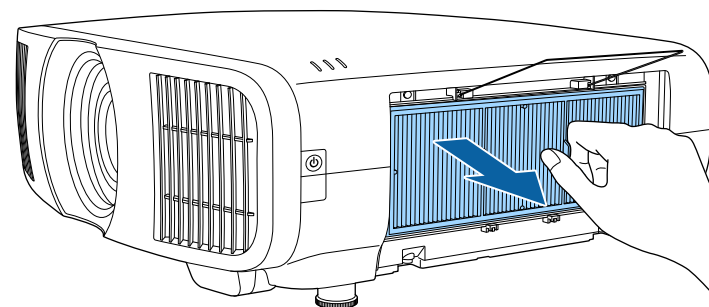
**2** Opustite vijke i skinite poklopac zračnog filtra.



**3** Otvorite graničnik.



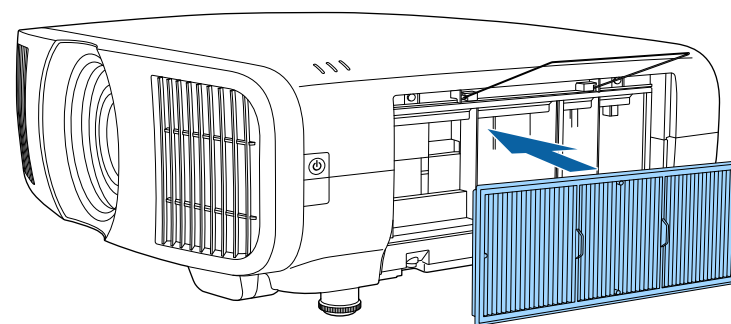
**4** Izvucite filtar zraka iz projektor.



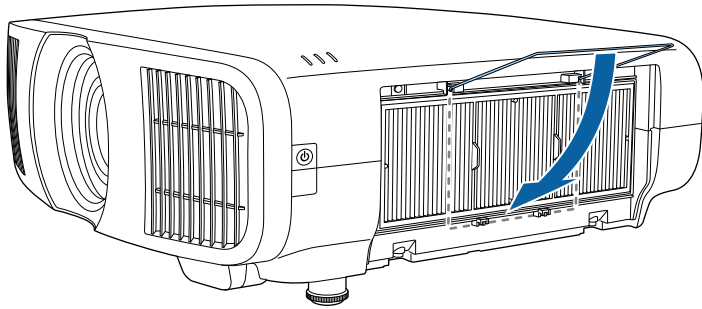
Iskorištene filtre zraka zbrinite sukladno lokalnim propisima.

- Okvir filtra: polipropilen
- Filtar: polipropilen

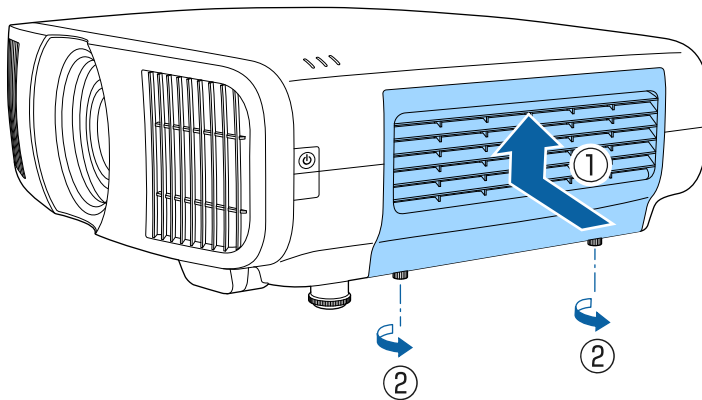
**5** Postavite novi filtar zraka u projektor kako je prikazano.



- 6** Zatvorite graničnik dok ne sjedne na mjesto.



- 7** Zatvorite poklopac filter zraka i pritegnite vijke.



Značajku Poravnanje ploče koristite za ručno podešavanje konvergencije boja (uravnotežavanje crvene i plave boje) na projiciranoj slici. Piksele je moguće podesiti vodoravno i okomito u koracima od po 0,125 piksela u rasponu od ± 3 piksela.



- Moguće je podešavanje konvergencije samo crvene ili plave boje. Zelena je standardna u paleti boja i nije ju moguće podešavati.
- Nakon provođenja postupka Poravnanje ploče moguće je pogoršanje kvalitete slike.
- Slike za piksele koji se protežu izvan ruba projiciranog zaslona se ne prikazuju.

**1** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Zaslon** pa pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Display
Image	No-signal Screen Blue
Signal I/O	Startup Screen On
Installation	Messages On
Display	Menu Color White
Operation	Standby Confirmation On
Management	Panel Alignment Off
Network	Reset Display Settings
Memory	Operation
Initial/All Settings	Direct Power On Off
	Sleep Mode On
	Sleep Mode Timer 10 min.
	Standby Mode Communication On
	Indicators On
	Trigger Out Off
	Inv Direction Button Off
	Reset Operation Settings
	Management

**2** Odaberite **Poravnanje ploče** pa pritisnite [Enter].

**3** Odaberite opciju **Poravnanje ploče** i podesite je na **Uključeno**.

Frequently Used Items	Display
Image	No-signal Screen Blue
Signal I/O	Startup Screen On
Installation	Messages On
Display	Menu Color White
Operation	Standby Confirmation On
Management	Panel Alignment On
Network	Select Color R
Memory	Pattern Color R/G/B
Initial/All Settings	Start Adjustments
	Memory
	Reset
	Reset Display Settings
	Operation
	Direct Power On Off
	Sleep Mode On
	Sleep Mode Timer 10 min.
	Standby Mode Communication On

**4** Odaberite **Odaberi boju** i jednu od postavki:

- **R** za podešavanje konvergencije crvene boje.
- **B** za podešavanje konvergencije plave boje.

**5** Odaberite **Dodaj uzorak u boji** i odaberite boju mreže koja se prikazuje prilikom podešavanja. Dostupne boje razlikuju se ovisno o postavci **Odaberi boju**.

- **R/G/B** za prikaz mreže u bijeloj boji.
- **R/G** za prikaz mreže u žutoj boji.
- **G/B** za prikaz mreže u cijan boji.

**6** Odaberite **Započni podešavanje** i pritisnite [Enter].

- 7** Odaberite neku od sljedećih opcija:
- Odaberite **Pomakni cijelu ploču** za istodobno podešavanje cijele palete i idite na sljedeći korak.
  - Odaberite **Podesite četiri kuta** za podešavanje kutova jedne po jedne palete i idite na korak 10.

- 8** Gumbima sa strelicama na daljinskom upravljaču podešavajte usklađivanje boja odabrano u **Odaberi boju** pa pritisnite [Enter].



Podešavanje utječe na crte mreže na cijelom zaslonu.

- 9** Odaberite neku od sljedećih opcija:
- Odaberite **Podesite četiri kuta** radi finog ugađanja izvršenog podešavanja.
  - Odaberite **Izadi** za završetak podešavanja.
- 10** Gumbima sa strelicama na daljinskom upravljaču podešavajte usklađivanje boja kutova zaslona označenih narančastim okvirom pa pritisnite [Enter].
- 11** Nakon završetka podešavanja svakog kuta zaslona pritisnite [Enter].
- 12** Odaberite neku od sljedećih opcija:
- Ako projektor treba dodatno poravnanje palete, odaberite **Odaberite sjecište i izvršite podešavanje**. Gumbima sa strelicama na daljinskom upravljaču označite kut bilo kojeg neporavnatog okvira na zaslonu, pritisnite [Enter], izvršite potrebna podešavanja pa ponovno pritisnite [Enter]. Prema potrebi ponavljajte korak za sva ostala sjecišta.
  - Odaberite **Izadi** za završetak podešavanja.
- 13** Ako konvergenciju boja želite spremiti u projiciranu sliku koju se podesili odaberite **Memorija > Spremi memoriju**.

Kad odaberete **Ažuriranje firmvera** u izborniku projektora **Početna / sve postavke** projektor pokreće način rada za ažuriranje firmwarea i spreman je za ažuriranje firmwarea s priključka USB-A ili Service.

## » Srodne poveznice

- "Ažuriranje firmearea pomoću USB memorije" [str.103](#)
- "Ažuriranje firmwarea pomoću računala i USB kabela" [str.104](#)

## Ažuriranje firmearea pomoću USB memorije

Firmware projektora možete ažurirati pomoću USB memorije.



Ažuriranje firmwarea je korisnikova odgovornost. Ako je ažuriranje firmwarea bilo neuspješno zbog problema poput nestanka električne energije ili komunikacijskih problema, naplatit će se naknada za moguće potrebne popravke.

- 1** Preuzmite datoteku firmwarea projektora s Epsonove web stranice.
- 2** Kopirajte preuzetu datotekufirmwarea u korijensku mapu (mapa na najvišoj razini u stablu mapa) USB memorije.



- USB memorija mora biti formatirana u FAT formatu.
- Na taj USB memorijski uređaj ne kopirajte nikakve druge datoteke.
- Ne mijenjajte naziv datoteke firmwarea. Ako promijenite naziv datoteke, ažuriranje firmwarea neće započeti.
- Provjerite je li datoteka firmwarea koju ste kopirali ispravna datoteka za model projektora koji posjedujete. Ako datoteka firmwarea nije ispravna ažuriranje firmwarea neće započeti.

- 3** Priključite USB memorijski uređaj na USB-A priključak projektora.



Priključite USB memorijski uređaj izravno na projektor. Ako je USB memorijski uređaj priključen pomoću USB koncentratora ažuriranje firmwarea možda neće biti pravilno primijenjeno.

- 4** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Početna / sve postavke** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Color Uniformity
Image	Log Save Destination USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range
Installation	Language English
Display	Information
Operation	Display Status
Management	Reset Management Settings
Network	Network
Memory	Wired LAN Info.
Initial/All Settings	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position
	Reset Memory Settings
	Initial/All Settings
	Reset All
	Firmware Update

- 5** Odaberite izbornik **Ažuriranje firmvera** pa pritisnite [Enter].

- 6** Odaberite **Da** za pokretanje ažuriranja firmwarea.



- Tijekom ažuriranja firmwarea ne odvajajte kabel za napajanje s projektora. Ako odvojite kabel za napajanje, projektor se možda neće pravilno pokrenuti.
- Tijekom ažuriranja firmwarea ne odvajajte USB memorijski uređaj iz projektora. Ako odvojite USB memorijski uređaj ažuriranje firmwarea možda neće biti pravilno primijenjeno.



Svi indikatori projektora započet će treptati i započet će ažuriranje firmvera. Ako je ažuriranje pravilno završeno, projektor će pokrenuti stanje pripravnosti (indikator napajanja zasvijetlit će plavo). Ako je **Izr. napajanje uklj.** postavljeno na **Uključeno** u izborniku **Radnja** projektora, projektor će se ponovno uključiti.

Nakon završetka ažuriranja provjerite izbornik **Informacije** u izborniku projektora **Upravljanje** kako biste se uvjerali je li ažurirana informacija **Inačica** na ispravnu inačicu firmvera.



Kad svi indikatori brzo trepću ažuriranje firmvera možda je bilo neuspješno. Najprije odvojite, a zatim ponovno priključite kabel za napajanje na projektor. Ako indikatori nastave treptati i nakon ponovnog priključivanja kabela za napajanje, uklonite utikač za napajanje: iz električne utičnice i kontaktirajte Epson.

## Ažuriranje firmwarea pomoću računala i USB kabela

Firmware projektora možete ažurirati pomoću računala i USB kabela.



- Ažuriranje firmwarea je korisnikova odgovornost. Ako je ažuriranje firmwarea bilo neuspješno zbog problema poput nestanka električne energije ili komunikacijskih problema, naplatit će se naknada za moguće potrebne popravke.
- Vaše računalo mora koristiti jedan od sljedećih operacijskih sustava kako bi se moglo izvršiti ažuriranje firmwarea.
  - Windows 8.1 (32-bitni i 64-bitni)
  - Windows 10 (32-bitni i 64-bitni)
  - macOS 10.13.x (64-bitni)
  - macOS 10.14.x (64-bitni)
  - macOS 10.15.x (64-bitni)

**1** Preuzmite datoteku firmwarea projektora s Epsonove web stranice.



- Ne mijenjajte naziv datoteke firmwarea. Ako promijenite naziv datoteke, ažuriranje firmwarea neće započeti.
- Provjerite je li datoteka firmwarea koju ste kopirali ispravna datoteka za model projektora koji posjedujete. Ako datoteka firmwarea nije ispravna ažuriranje firmwarea neće započeti.

**2** Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u priključak Service na projektoru.

**3** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Početna / sve postavke** i pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Color Uniformity	
Image	Log Save Destination	USB and Internal Memory
Signal I/O	Batch Setup Range	
Installation	Language	English
Display	Information	
Operation	Display Status	
Management	Reset Management Settings	
Network	Network	
Memory	Wired LAN Info.	
Initial/All Settings	Network Settings	
	Reset Network Settings	
	Memory	
	Image	
	Lens Position	
	Reset Memory Settings	
	Initial/All Settings	
	Reset All	
	Firmware Update	

**4** Odaberite izbornik **Ažuriranje firmvera** pa pritisnite [Enter].

**5** Odaberite **Da** za pokretanje ažuriranja firmwarea.





Tijekom ažuriranja firmwarea ne odvajajte kabel za napajanje s projektora. Ako odvojite kabel za napajanje, projektor se možda neće pravilno pokrenuti.

Svi indikatori projektoru će se uključiti i započet će ažuriranje firmwarea. Računalo će projektor prepoznati kao uklonjivi disk.

**6**

Na računalu datoteku firmvera kopirajte u korijensku mapu (mapa na najvišoj razini u stablu mapa) izmjenjivog diska.



- Na izmjenjivi disk ne kopirajte nikakve druge datoteke ili mape. U suprotnom datoteke ili mape mogu biti izgubljene.
- Projektor će se automatski isključiti ako odvojite USB kabel ili kabel za napajanje prije završetka kopiranja datoteke firmvera na izmjenjivi disk. Ako se to dogodi kopiranje izvršite ponovno.

**7**

Izvršite sigurno odvajanje USB uređaja s računala i odvojite USB kabel iz projektoru.

Svi indikatori projektoru započet će treptati i započet će ažuriranje firmvera. Ako je ažuriranje pravilno završeno, projektor će pokrenuti stanje pripravnosti (indikator napajanja zasvijetlit će plavo). Ako je **Izr. napajanje uklj.** postavljeno na **Uključeno** u izborniku **Radnja** projektoru, projektor će se ponovno uključiti.

Nakon završetka ažuriranja provjerite izbornik **Informacije** u izborniku projektoru **Upravljanje** kako biste se uvjerali je li ažurirana informacija **Inačica** na ispravnu inačicu firmvera.



- Kad svi indikatori brzo trepću ažuriranje firmvera možda je bilo neuspješno. Najprije odvojite, a zatim ponovno priključite kabel za napajanje na projektor. Ako indikatori nastave treptati i nakon ponovnog priključivanja kabela za napajanje, uklonite utikač za napajanje: iz električne utičnice i kontaktirajte Epson.
- Ako tijekom 20 minuta nije izvršena nikakva radnja u načinu rada za ažuriranje, projektor će se automatski isključiti. Ako se to dogodi kopiranje izvršite ponovno.

# Rješavanje problema

Ako imate problema pri korištenju projektora, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Problemi s projekcijom" [str.107](#)
- "Stanje pokazivača projektora" [str.108](#)
- "Prikaz zaslona stanja" [str.110](#)
- "Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektora" [str.112](#)
- "Rješavanje problema sa slikom" [str.113](#)
- "Rješavanje problema sa zvukom" [str.117](#)
- "Rješavanje problema s daljinskim upravljačem" [str.118](#)
- "Rješavanje problema sa značajkom Veza HDMI" [str.119](#)

Ako projektor ne radi ispravno, isključite ga, odvojite pa ponovno spojite i uključite.

Ako se na taj način ne riješi problem, provjerite sljedeće:

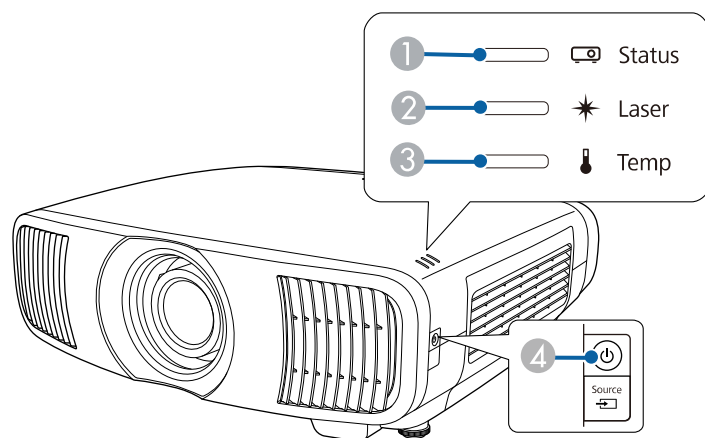
- Pokazivači na projektoru mogu javljati problem.
- Rješenja u ovom priručniku mogu pomoći da riješite mnoge probleme.

Ako nijedno od ovih rješenja ne pomogne, obratite se tvrtki Epson i zatražite tehničku podršku.

Pokazivači na projektoru označavaju stanje projektora i javljaju vam kada se pojavi određeni problem. Provjerite stanje i boju pokazivača i zatim u sljedećoj tablici potražite rješenje.



- Ako pokazivači prikazuju uzorak koji nije naveden u gornjoj tablici, isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
- Kada je postavka **Indikatori** namještena na **Isključeno** u izborniku **Radnja** projektora, svi pokazivači su u normalnim uvjetima projiciranja isključeni.



- Pokazivač statusa
- Pokazivač lasera
- Pokazivač Temp (temperatura)
- Pokazatelj uključenog stanja/čekanja (napajanja)

## Status projektora

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
Napajanje: svijetli plavo Stanje: svijetli plavo Laser: isključen Temp: isključeno	Normalan rad.
Napajanje: svijetli plavo Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: isključeno	Zagrijavanje, isključivanje ili hlađenje. Tijekom zagrijavanja pričekajte otprilike 30 sekundi kako bi se prikazala slika. Za vrijeme zagrijavanja, isključivanja i hlađenja onemogućeni su svi gumbi.
Napajanje: isključeno Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno	Način čekanja ili mirovanja. Kada pritisnete gumb za uključivanje, projekcija će započeti.
Napajanje: trepće plavo Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno	Pripremanje za praćenje i sve funkcije su isključene.
Napajanje: svijetli plavo Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno	Praćenje.
Napajanje: trepće plavo Stanje: stanje pokazivača se mijenja Laser: stanje pokazivača se mijenja Temp: trepće narančasto	Projektor je prevruć. <ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima.</li> <li>Očistite ili zamijenite filter zraka.</li> <li>Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka.</li> </ul>

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: svijetli narančasto	Projektor se pregrijao i isključio. Ostavite ga isključenog 5 minuta da se ohladi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima.</li> <li>• Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka.</li> <li>• Očistite ili zamijenite filter zraka.</li> <li>• Ako projektor koristite na velikoj nadmorskoj visini, postavite postavku <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b> u izborniku <b>Instalacija</b> projektora.</li> <li>• Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.</li> </ul>
Napajanje: trepće plavo Stanje: stanje pokazivača se mijenja Laser: trepće narančasto Temp: stanje pokazivača se mijenja	Upozorenje na laser. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: svijetli narančasto Temp: isključeno	Postoji problem s laserom. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: trepće narančasto	Postoji problem s ventilatorom ili senzorom. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: trepće narančasto Temp: isključeno	Unutarnja greška projektora. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.

- "Zamjena filtra zraka" [str.98](#)

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Radnja" [str.82](#)
- "Postavke ugradnje projektora - izbornik Instalacija" [str.80](#)
- "Čišćenje filtera zraka i otvora" [str.96](#)

Zaslon stanja omogućava nadzor stanja projektor i pregled informacija o pogreškama.

- 1** Uključite projektor.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Upravljanje** pa pritisnite [Enter].

Frequently Used Items	Management
Image	Lens Lock Off
Signal I/O	Child Lock Off
Installation	Control Panel Lock Off
Display	Color Uniformity
Operation	Log Save Destination USB and Internal Memory
Management	Batch Setup Range
Network	Language English
Memory	Information
Initial/All Settings	Display Status
	Reset Management Settings
	Network
	Wired LAN Info.
	Network Settings
	Reset Network Settings
	Memory
	Image
	Lens Position

- 4** Odaberite **Prikaži stanje** pa pritisnite [Enter].
- 5** Pritisnite gumb sa strelicama ulijevo ili udesno kako biste pregledali različite kategorije informacija.

## » Srodne poveznice

- "Poruke na zaslonu statusa projektor" [str.110](#)

## Poruke na zaslonu statusa projektor

Kategorije na zaslonu statusa omogućavaju prikaz informacija o projektoru i njegovom radu. Pojediniosti potražite u *Supplemental Guide for Display Status Menu*.



Poruke o statusu dostupne su samo na engleskom jeziku.

Kategorija **System**: prikazuje status sustava.

Informacije	Opis
<1/3>	Prikazuje glavni status.
System Status	Prikazuje status rada sustava.
Laser Status	Prikazuje status rada izvora svjetla.
Last Event	Prikazuje najnovija upozorenja ili pogreške.
Intake Air Temp	Prikazuje temperaturu usisa zraka.
Internal Temp Lv	Prikazuje unutarnju temperaturu projektor u pet razina.
<2/3>	Prikazuje vrijeme rada i informacije o izvoru svjetla.
Operation Time	Prikazuje ukupno vrijeme rada projektor.
Laser Op. Time	Prikazuje ukupno vrijeme rada izvora laserskog svjetla.
<3/3>	Prikazuje status trenutnog ulaznog izvora.
Source	Prikazuje trenutni izvor.
Signal Status	Prikazuje identifikacijske rezultate signala.
Resolution	Prikazuje razlučivost.
Refresh Rate	Prikazuje učestalost osvježavanja i način skeniranja.
ColorSamp./Depth	Prikazuje uzorkovanja boje i dubinu bita.
Color Space	Prikazuje prostor boje.
Dynamic Range	Prikazuje dinamični raspon.
Video Range	Prikazuje video raspon.
Frame Interp.	Prikazuje status Interpolacija okvira.

Kategorija **Version**: prikazuje serijski broj i verziju firmwarea.

Informacije	Opis
Serial Number	Prikazuje serijski broj.
Main	Prikazuje glavne podatke o verziji.
Video2	Prikazuje verziju ugrađenog softvera.
Sub	Prikazuje verziju ugrađenog softvera.
HDMI	Prikazuje verziju ugrađenog softvera.
Pixel Shift	Prikazuje verziju ugrađenog softvera.

Kategorija **Network Wired**: prikazuje status žičane mreže.

Informacije	Opis
Projector Name	Prikazuje naziv koji se koristi za identifikaciju projektora kad je povezan na mrežu.
Connection Mode	Prikazuje putanju povezivanja za žičanu mrežu.
DHCP	Prikazuje DHCP postavke.
IP Display	Prikazuje postavke prikaza IP adrese.
IP Address	Prikazuje IP adresu.
MAC Address	Prikazuje MAC adresu.

Kategorija **Input Signal**: prikazuje status signala trenutnog ulaznog izvora.

Informacije	Opis
<1/3>	-
Sync Detect(5V)	Prikazuje rezultate otkrivanja signala.
Signal Status	Prikazuje identifikacijske rezultate signala.
Resolution	Prikazuje razlučivost.
Refresh Rate	Prikazuje učestalost osvježavanja i način skeniranja.
ColorSamp./Depth	Prikazuje uzorkovanja boje i dubinu bita.

Informacije	Opis
Color Space	Prikazuje prostor boje.
Dynamic Range	Prikazuje dinamični raspon.
Video Range	Prikazuje video raspon.
HDCP Status/Ver	Prikazuje status HDCP-a i verziju.
Trans. Type	Prikazuje način prijenosa.
Stable Time	Prikazuje vrijeme rada od promjene signala.
<2/3>	-
Signal Mode	Prikazuje način rada signala.
AVI VIC/Chk.Sum	Prikazuje VIC kod i zbroj za provjeru za AVI InfoFrame.
CLK-MHz/Frame-Hz	Prikazuje stvarnu vrijednost mjerenja frekvencije takta piksela i učestalosti osvježavanja.
Total-H/V	Prikazuje ukupan broj piksela i redaka uključujući efektivni broj piksela i praznina.
Sync Polarity	Prikazuje polaritet sinkronizacije signala horizontalne i vertikalne sinkronizacije.
EDID Mode	Prikazuje EDID način rada.
Equalizer Level	Prikazuje razinu ekvalizatora.
<3/3>	-
Audio Type	Prikazuje vrstu audio signala iz HDMI priključka u uređaj izvora.
Audio Freq/Depth	Prikazuje frekvenciju audio signala i dubinu bita iz HDMI priključka u uređaj izvora.
GCP A/V Mute	Prikazuje status A/V bez tona GCP paketa.
DDC Status	Prikazuje status uređaja izvora i DDC komunikacije.

## » Srodne poveznice

- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

U ovim odjeljcima pronađite rješenja ako se projektor ne uključuje nakon pritiska gumba za uključivanje ili se neočekivano isključi.

## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema s uključivanjem projektora" [str.112](#)
- "Rješavanje problema s isključivanjem projektora" [str.112](#)

## Rješavanje problema s uključivanjem projektora

Ako se projektor ne uključuje nakon pritiska na gumb za uključivanje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite je li kabel napajanja sigurno priključen u projektor i u ispravnu električnu utičnicu.
- 2** Ako koristite daljinski upravljač, provjerite umetnute baterije.
- 3** Gumbi projektora možda su zaključani iz sigurnosnih razloga. Otključajte gumb u postavci **Zaključ. upr. ploče** ili **Zabrana za djecu** u izborniku projektora **Upravljanje** projektora ili uključite projektor pomoću daljinskog upravljača.
- 4** Kabel napajanja možda je neispravan. Odspojite kabel i kontaktirajte Epson za pomoć.

## » Srodne poveznice

- "Postavke administriranja projektora - izbornik Upravljanje" [str.83](#)

## Rješavanje problema s isključivanjem projektora

Ako se izvor svjetla projektora neočekivano isključuje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Projektori su možda pokrenuli način mirovanja nakon određenog vremena neaktivnosti. Izvršite bilo koju radnju da se probudi projektor.

Za isključivanje načina mirovanja postavite **Način mirovanja** na **Isključeno** u izborniku **Radnja** projektora.

- 2** Ako se izvor svjetla projektora isključi, a pokazivač stanja trepće sok pokazivač temperature svijetli, projektor se pregrijao i isključio.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Radnja" [str.82](#)



Ako imate problema s projiciranom slikom, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema nedostajuće slike" [str.113](#)
- "Podešavanje slike koja nije pravokutna" [str.114](#)
- "Podešavanje neizoštrene ili mutne slike" [str.114](#)
- "Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike" [str.114](#)
- "Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje" [str.115](#)
- "Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja" [str.115](#)
- "Podešavanje izokrenute slike" [str.116](#)
- "Sinkroniziranje slike i zvuka" [str.116](#)

## Rješavanje problema nedostajuće slike

Ako nema projicirane slike pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

### 1 Provjerite status projektor:

- Pritisnite gumb [Blank] na daljinskom upravljaču kako biste provjerili je li slika privremeno isključena.
- Provjerite pokazivač statusa kako biste provjerili je li projektor u normalnom radnom stanju.
- Pritisnite gumb za uključivanje projektor kako biste ga probudili iz načina na čekanju ili načina mirovanja. Također, provjerite je li priključeno računalo u načinu mirovanja i je li prikazan prazan čuvar zaslona.

Za isključivanje načina mirovanja postavite **Način mirovanja** na **Isključeno** u izborniku **Radnja** projektor.

### 2 Provjerite kableske priključke:

- Provjerite jesu li svi potrebni kabeli čvrsto priključeni i je li projektor uključen.
- Priključite video izvor izravno na projektor.

- Zamijenite HDMI kabel kraćim.
- Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Format signala** ili **EDID** u izborniku **U/I signal** projektor, ako su te postavke raspoložive za vaš izvor slike.

### 3 Provjerite status video izvora:

- Uključite priključeni video izvor i pritisnite gumb za reprodukciju radi pokretanja videozapisa ako je to potrebno.
- Ako projicirate s reproduktora internetskih medija (strujanje) provjerite napaja li se taj uređaj s USB kabel za napajanje na projektoru.
- Provjerite zadovoljava li povezani uređaj HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Ako projicirate s prijenosnog računala, provjerite je li ono postavljeno za prikaz na vanjskom monitoru.

### 4 Provjerite sljedeće stavke:

- Isključite projektor i priključeni video izvor, a zatim ih ponovno uključite.
- Ponovno postavite CEC funkciju priključenog uređaja i ponovno pokrenite uređaj.
- Pobrinite se da razlučivost računalnog zaslona ne prekoračuje ograničenja za razlučivost i frekvenciju projektor. Ako je potrebno, odaberite drugu razlučivost zaslona za vaše računalo. (Pojednosti potražite u priručniku računala.)
- Ako druga rješenja ne riješe problem poništite sve postavke projektor na zadane vrijednosti pomoću **Poništi sve** u izborniku **Početna / sve postavke**.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Radnja" [str.82](#)
- "Početne postavke projektor i mogućnosti poništavanja - izbornik Početna / sve postavke" [str.88](#)

## Podešavanje slike koja nije pravokutna

Ako projicirana slika nije pravokutna pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Postavite projektor izravno ispred sredine zaslona, tako da je prema njemu izravno okrenut, ako je to moguće.
- 2** Prilagodite oblik slike pomoću postavki **Geom. ispravljanje** (EH-LS12000B) ili postavke **H/V-geometrija** (EH-LS11000W) u izborniku **Instalacija** projektor.
- Prilagodite postavku **H/V-geometrija** radi ispravljanja oblika slike.
  - ☛ Instalacija > Geom. ispravljanje > H/V-geometrija
  - ☛ Instalacija > H/V-geometrija
- Prilagodite postavku **Quick Corner** za ispravljanje oblika slike (EH-LS12000B).
  - ☛ Instalacija > Geom. ispravljanje > Quick Corner
- Namjestite postavku **Ispravljanje točke** radi ispravljanja malog izobličenja koje se pojavi na dijelu prikaza (EH-LS12000B).
  - ☛ Instalacija > Geom. ispravljanje > Ispravljanje točke

### » Srodne poveznice

- "Postavke ugradnje projektor - izbornik Instalacija" [str.80](#)

## Podešavanje neizoštrene ili mutne slike

Ako je projicirana slika neizoštrena ili mutna pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Gumbom [Lens] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču podesite izoštravanje slike.
- 2** Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.

- 3** Očistite objektiv projektor.



Prije početka korištenja pričekajte dok se projektor ne zagrije na temperaturu prostorije kako biste spriječili kondenzaciju na objektivu nakon premještanja projektor iz hladne okoline.

- 4** Namjestite postavku **Oštrina** u izborniku projektor **Slika** da poboljšate kvalitetu slike.
- 5** Ako projicirate s računala, koristite slabiju razlučivost ili odaberite razlučivost koja odgovara izvornoj razlučivosti projektor.

### » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.76](#)
- "Izoštavanje slike pomoću gumba Lens (objektiv)" [str.44](#)

## Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike

Ako se projicira samo dio slike pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Gumbom [Lens] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču podesite veličinu projicirane slike.
- 2** Pritisnite gumb [Aspect] na daljinskom upravljaču kako biste odabrali drugi format slike.
- 3** Svakako odaberite ispravan način projekcije. Ovo možete odabrati koristeći postavku **Projekcija** u izborniku **Instalacija** projektor.
- 4** Ako projicirate s računala provjerite postavke računalnog zaslona pa onemogućite dvostruki zaslon i postavite razlučivost unutar ograničenja projektor. (Pojedinih potražite u priručniku računala.)

## » Srodne poveznice

- "Promjena formata slike" [str.46](#)
- "Postavke ugradnje projektor - izbornik Instalacija" [str.80](#)
- "Promjena veličine slike pomoću funkcije zumiranja" [str.43](#)

## Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje

Ako projicirana slika sadrži elektroničku interferenciju (šum) ili statičke smetnje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite kabele koji povezuju video izvor s projektorom. Oni:
  - Mora biti odvojeni od kabela napajanja kako bi se onemogućile smetnje
  - Moraju biti sigurno učvršćeni na oba kraja
  - Ne smiju biti priključeni u produžni kabel
- 2** Namjestite postavke **Smanjenje buke**, **MPEG smanjenje buke** i **Uklan. isprepl.** u izborniku **Slika** projektor.
- 3** Ako se oblik slike prilagodili koristeći naredbe projektor, smanjite postavku **Oštrina** u izborniku projektor **Slika** kako biste poboljšali kvalitetu slike.
- 4** Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Format signala** ili **EDID** u izborniku **U/I signal** projektor.
- 5** Promijenite postavku **Razina HDMI IN EQ** u izborniku **U/I signal** projektor.
- 6** Ako ste priključili produžni kabel napajanja, pokušajte projicirati bez njega kako biste provjerili je li on bio uzrok smetnji u signalu.

- 7** Ako projicirate s računala odaberite razlučivost video slike na računalu i učestalost osvježavanja koji će biti kompatibilni s projektorom.
- 8** Ako ste na priključak HDMI2 (eARC/ARC) povezali A/V sustav koji ne podržava eARC/ARC slika može biti izobličena.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.76](#)
- "Postavke ulaznog signala - izbornik U/I signal" [str.78](#)

## Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja

Ako je projicirana slika previše tamna ili svijetla ili su boje neodgovarajuće pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Koristeći gumb [Color Mode] na daljinskom upravljaču isprobajte različite načine rada u boji za sliku i okolinu.
- 2** Provjerite postavke video izvora.
- 3** Prilagodite raspoložive postavke za trenutni ulazni izvor u izborniku projektor **Slika**, kao što su **Svjetlina**, **Kontrast**, **Nijansa**, **Zasićenje boje** i **RGBCMY**.
- 4** Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Dinamični raspon** u izborniku **U/I signal** projektor.
- 5** Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Format signala** ili **EDID** u izborniku **U/I signal** projektor.
- 6** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu. Ako ste priključili dugačke kabele, zamijenite ih kraćima.
- 7** Postavite projektor dovoljno blizu zaslona.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.76](#)
- "Postavke ulaznog signala - izbornik U/I signal" [str.78](#)

---

## Podešavanje izokrenute slike

Ako je projicirana slika naopako okrenuta, odaberite ispravan način projiciranja.

☛ **Instalacija > Projekcija**

## » Srodne poveznice

- "Postavke ugradnje projektora - izbornik Instalacija" [str.80](#)

---

## Sinkroniziranje slike i zvuka

Ako projicirana slika i izlazni zvuk nisu sinkronizirani pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Kad je **Obrada slike** postavljeno na **Fino** u izborniku **U/I signal** projektora, postavite **Interpolacija okvira** a **Isključeno** u izborniku **Slika** projektora.
- 2** **Obrada slike** postavljeno je na **Brzo** u izborniku **U/I signal** projektora.
- 3** Odaberite postavke izlaza zvuka video uređaja povezanih na projektor. Pojediniosti potražite u dokumentaciji isporučenoj s video uređajem.

Ako nema zvuka ili je glasnoća premala pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite spojeve kabela između projektora i video/audio izvora.
- 2** Provjerite je li na video/audio izvoru glasnoća dovoljno pojačana i je li izlaz zvuka postavljen za odgovarajući izvor.
- 3** Ako koristite A/V sustav kompatibilan s eARC/ARC provjerite sljedeće:
  - je li A/V sustav priključen na HDMI priključak projektora koji je kompatibilan s eARC/ARC. Pogledajte *Supplemental A/V Support Specification* za eARC/ARC podržane audio formate.
  - Provjerite zadovoljava li kabel HDMI CEC standard.
  - Provjerite zadovoljava li povezani A/V sustav HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.

Ako projektor ne reagira na naredbe s daljinskog upravljača pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.




Ako izgubite daljinski upravljač, naručite novi od tvrtke Epson.

- 1** Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način u daljinski upravljač i jesu li pune. Ako je potrebno, zamijenite baterije.
- 2** Provjerite je li neki gumb na daljinskom upravljaču zaglavljen, zbog čega bi mogao pokrenuti način mirovanja. Oslobodite gumb i aktivirajte daljinski upravljač.
- 3** Ako se s projektoru projicira slika, daljinski upravljač svakako koristite unutar kuta za prijam i unutar dometa projektor.
- 4** Provjerite pokazivače kako biste se uvjerali je li projektor u normalnom radnom stanju.
- 5** Jaka fluorescentna rasvjeta, izravna sunčeva svjetlost ili signali infracrvenih uređaja možda ometaju rad daljinskih prijemnika projektor. Zatamnite svjetla ili odmaknite projektor od sunčeve svjetlosti ili opreme koja uzrokuje smetnje.

## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.29](#)
- "Stanje pokazivača projektor" [str.108](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.28](#)

Ako povezanim uređajima ne možete upravljati koristeći značajke Veza HDMI pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite zadovoljava li kabel HDMI CEC standard.
- 2** Provjerite zadovoljava li povezani uređaj HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 3** Provjerite je li uređaj dostupan u popisu priključenih uređaja **Priključci uređaja**.  
Ako se uređaj ne pojavi na popisu **Priključci uređaja**, to znači da ne zadovoljava standarde HDMI CEC. Priključite neki drugi uređaj.  
 **U/I signal > Veza HDMI > Priključci uređaja**
- 4** Provjerite jesu li kabeli potrebni za značajku Veza HDMI sigurno priključeni.
- 5** Provjerite jesu li povezani uređaji uključeni i jesu li postavljeni u stanje mirovanja. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 6** Ako ste priključili novi uređaj ili promijenili vezu, ponovno postavite funkciju CEC za povezani uređaj i ponovno ga pokrenite.

## » Srodne poveznice

- "Postavke ulaznog signala - izbornik U/I signal" [str.78](#)
- "Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze" [str.61](#)

# Dodatak

Tehničke podatke i važne napomene o proizvodu pronaći ćete u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Dodatna oprema i zamjenski dijelovi" [str.121](#)
- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.122](#)
- "Podržane razlučivosti zaslona monitora" [str.124](#)
- "Tehnički podaci projektora" [str.125](#)
- "Vanjske dimenzije" [str.127](#)
- "Popis simbola o sigurnosti i upute" [str.128](#)
- "Sigurnosne informacije o laseru" [str.130](#)
- "Rječnik" [str.132](#)
- "Obavijesti" [str.133](#)



Dostupna je sljedeća dodatna oprema i zamjenski dijelovi. Molimo da ove proizvode nabavljate ako i kada zatrebaju.

Navedeni popis dodatne opreme i zamjenskih dijelova vrijedi od: srpnja 2021.

Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

## » Srodne poveznice

- "Nosачi" [str.121](#)
- "Vanjski uređaji" [str.121](#)
- "Zamjenski dijelovi" [str.121](#)

## Nosači

### Stropni nosač ELPMB22

#### Stropni nosač (mali profil) ELPMB30

Služi za montažu projektora na strop.

### Komplet sigurnosnih kabela ELPWR01

Koristite prilikom priključivanja projektora na nosač za ugradnju radi sprječavanja pada projektora.

### Stropna cijev (450 mm) ELPFP13

### Stropna cijev (700 mm) ELPFP14

Služi za montažu projektora na visoki strop.



Potrebna je posebna stručnost za ovješanje projektora sa stropa.  
Obratite se u Epson za pomoć.

## Zamjenski dijelovi

### Filtar zraka ELPAF62

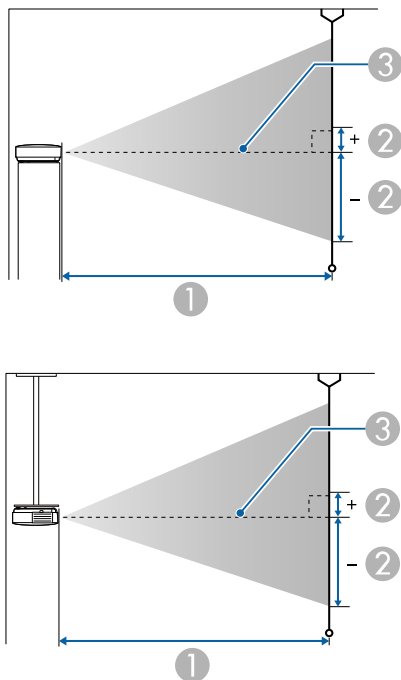
Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

## Vanjski uređaji

### Android TV™ uređaj ELPAP12

Za gledanje internetskih sadržaja koristite uređaj za reprodukciju internetskih medija.

Koristite sljedeću tablicu kako biste odredili koliko daleko morate postaviti projektor od zaslona na temelju veličine projicirane slike.



- ① Daljina projekcije (cm)
- ② Udaljenost od sredine objektiva do osnovice zaslona (mijenja se ovisno o postavci za vertikalni pomak leće.) (cm)
- ③ Sredina objektiva

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	Okomiti pomak leće od dna do vrha
50"	111 × 62	148 - 313	-91 - 29
60"	133 × 75	178 - 376	-109 - 35

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	Okomiti pomak leće od dna do vrha
80"	177 × 100	239 - 503	-146 - 46
100"	221 × 125	300 - 630	-182 - 58
150"	332 × 187	452 - 947	-273 - 86
200"	443 × 249	604 - 1264	-364 - 115
250"	553 × 311	756 - 1582	-455 - 144
300"	664 × 374	908 - 1899	-547 - 173

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	Okomiti pomak leće od dna do vrha
50"	102 × 76	182 - 384	-111 - 35
60"	122 × 91	219 - 462	-134 - 42
80"	163 × 122	293 - 617	-178 - 56
100"	203 × 152	368 - 772	-223 - 71
120"	244 × 183	442 - 927	-268 - 85
150"	305 × 229	554 - 1160	-334 - 106
200"	406 × 305	740 - 1548	-446 - 141
220"	447 × 335	814 - 1704	-491 - 155
244,8"	497 × 373	906 - 1896	-546 - 173

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	Okomiti pomak leće od dna do vrha
50"	108 × 67	160 - 339	-98 - 31
60"	129 × 81	193 - 407	-118 - 37
80"	172 × 108	259 - 544	-158 - 50

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	Okomiti pomak leće od dna do vrha
100"	215 × 135	324 - 682	-197 - 62
120"	258 × 162	390 - 819	-236 - 75
150"	323 × 202	489 - 1024	-295 - 93
200"	431 × 269	653 - 1367	-394 - 125
250"	538 × 337	817 - 1710	-492 - 156
277,2"	597 × 373	907 - 1897	-546 - 173

Pogledajte *Supplemental A/V Support Specification* za detaljne informacije o kompatibilnim frekvencijama osvježavanja i razlučivosti za svaki kompatibilni video format prikaza.

» **Srodne poveznice**

- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.7](#)

Naziv proizvoda	EH-LS12000B/EH-LS11000W
Dimenzije	520 (Š) × 169 (V) × 447 (D) mm (bez podignutog dijela)
Veličina LCD zaslona	0,74"
Način prikazivanja	Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz
Razlučivost	2.073.600 piksela Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) točaka) × 3
Namještanje fokusa	Uključeno
Namještanje zumiranja	1,0 do 2,1 (optički zum)
Pomak leće	Uključeno Maksimalno u okomitom smjeru: pribl. ±96,3 % Maksimalno u vodoravnom smjeru: pribl. ±47,1 %
Izvor svjetla	Laserska dioda
Izlazna snaga izvora svjetla	<b>EH-LS12000B:</b> Do 80 W <b>EH-LS11000W:</b> Do 72 W
Valna duljina	449 do 461 nm
Klasa lasera	Klasa 4
Radni vijek izvora svjetlosti *	Do približno 20.000 sati
Zvučnik	nije dostupno
El. napajanje	<b>EH-LS12000B:</b> 100 – 240 V AC ±10 % 50 / 60 Hz 3,2 – 1,5 A <b>EH-LS11000W:</b> 100 – 240 V AC ±10 % 50 / 60 Hz 3,2 – 1,5 A
Potrošnja energije u radu (područje od 100 do 120 V)	311 W
Potrošnja energije u radu (područje od 220 do 240 V)	302 W

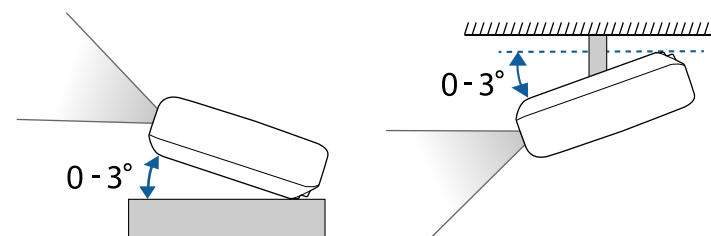
Potrošnja u mirovanju	Komunikacija uključena: 2,0 W Komunikacija isključena: 0,4 W
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.048 m
Radna temperatura **	Nadmorska visina od 0 do 2.286 m: +5 do +35 °C (vlažnost od 20 do 80 %, bez kondenzacije) Visina od 2.287 do 3.048 m: +5 do +30 °C (vlažnost od 20 do 80%, bez kondenzacije)
Skladišna temperatura	-10 do +60 °C (vlažnost od 10 do 90%, bez kondenzacije)
Masa	Oko 12,7 kg

\* Približno vrijeme do smanjenja svjetline izvora svjetla na pola izvorne vrijednosti. (Uz pretpostavku korištenja projektora u okolini gdje u zraku ima 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup> čestica. To su samo približne smjernice i mogu se promijeniti ovisno o uporabi projektora i okolini.)

\*\* Svjetlina izvora svjetla automatski se prigušuje ako temperatura okolina postane previsoka. (Približno 35°C na visinama od 0 do 2.286 m i približno 30°C na visinama od 2.287 do 3.048 m; to se može razlikovati ovisno o okolini.)

## Kut nagiba

Koristite li projektor s nagibom pod kutom većim od prikazanog na sljedećoj slici, on se može oštetiti i prouzročiti nezgodu.



## » Srodne poveznice

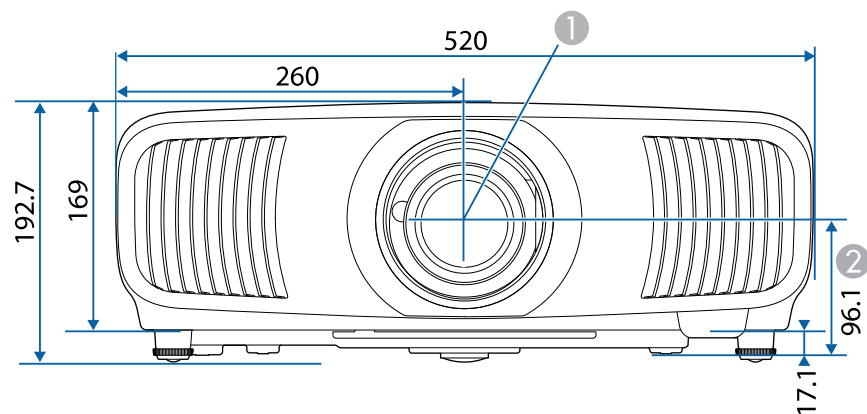
- "Tehnički podaci priključaka" [str.126](#)

## Tehnički podaci priključaka

Priključak USB-A	1	USB priključak (vrsta A)
Priključak Service	1	USB priključak (vrsta B)
Priključak Trigger Out	1	Stereo mini konektor
LAN priključak	1	RJ-45
Priključak Opt.HDMI (300mA)	1	Priključke električnog napajanja za optički HDMI kabel
HDMI1 priključak	1	HDMI
Priključak HDMI2 (eARC/ARC)	1	HDMI
RS-232C priključak	1	Mini D-Sub 9-pin (muški)

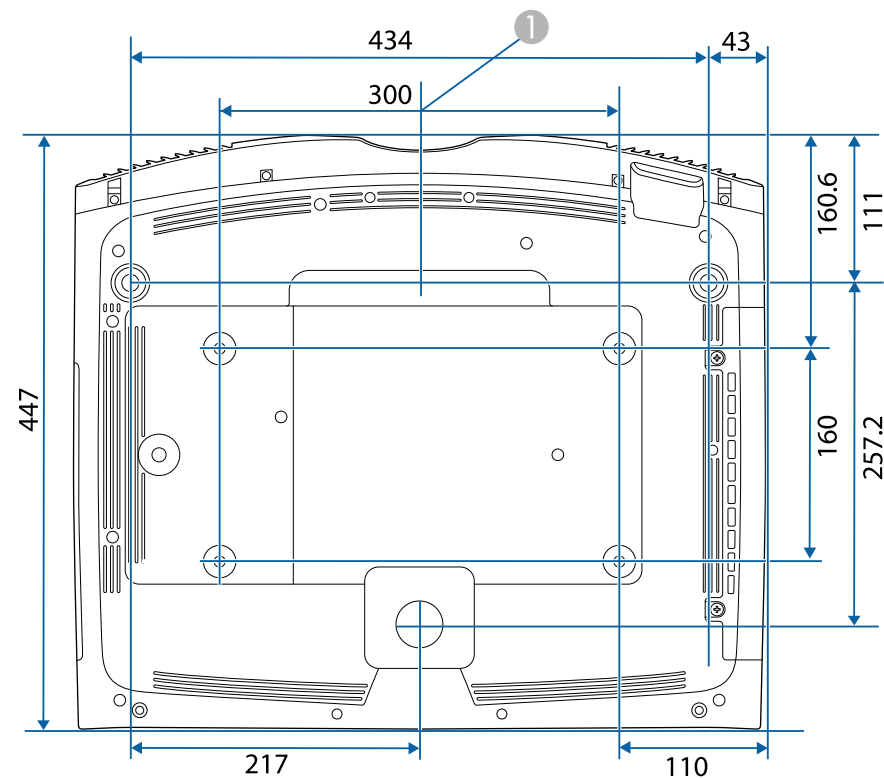


- Priključci USB-A i USB-B podržavaju USB 2.0. Međutim, nije zajamčeno kako će USB priključci raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.
- USB-B priključak ne podržava USB 1.1.










1 Sredina objektiva (prilikom središnjeg položaja objektiva)









2 Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača



Jedinice na ovim ilustracijama su mm.

U sljedećoj tablici navedeno je značenje sigurnosnih simbola koji su naznačeni na opremi.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
1		IEC60417 No. 5007	"UKLJUČENO" (napajanje) Označava priključak na električnu mrežu.
2		IEC60417 No. 5008	"ISKLUČENO" (napajanje) Označava odvojenost od električne mreže.
3		IEC60417 No. 5009	Čekanje Ako želite prepoznati sklopku ili njen položaj pomoću uvida u koji dio opreme je uključen, a radi stavljanja u stanje čekanja.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Oprez Za označavanje općeg opreza pri korištenju proizvoda.
5		IEC60417 No. 5041	Oprez, vruća površina Označava da je predmet s ovom oznakom vruć i ne smije se dirati bez mjera opreza.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Oprez, opasnost od električnog udara Označava opremu koja može dovesti do električnog udara.
7		IEC60417 No. 5957	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru Označava električnu opremu predviđenu prvenstveno za upotrebu u zatvorenom.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
8		IEC60417 No. 5926	Polaritet priključka za istosmjerno napajanje Označava pozitivne i negativne priključke (polaritet) na dijelu opreme do koje se dovodi istosmjerno napajanje.
9		—	Isto kao br. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterija, općenito Oprema koja se napaja pomoću baterije. Označava uređaj, primjerice, poklopac baterijskog odjeljka ili priključke.
11		IEC60417 No. 5002	Položaj ćelije Za prepoznavanje samog držača baterije i za prepoznavanje položaja ćelije/ćelija unutar držača baterije.
12		—	Isto kao br. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Zaštitno uzemljenje Označava priključak predviđen za spajanje u vanjski vodič za zaštitu od električnog udara u slučaju kvara ili priključak elektrode zaštitnog uzemljenja.
14		IEC60417 No. 5017	Uzemljenje Označava priključak uzemljenja (masa) u slučajevima u kojima nije izričito propisana upotreba simbola br. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Izmjenična struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za izmjeničnu struju; označava odgovarajuće priključke.



Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
16		IEC60417 No. 5031	Istosmjerna struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za istosmjernu struju; označava odgovarajuće priključke.
17		IEC60417 No. 5172	Oprema klase II Označava da oprema zadovoljava sigurnosne zahtjeve za opremu klase II prema normi IEC 61140.
18		ISO 3864	Opće zabrana Označava zabranjene radnje i postupke.
19		ISO 3864	Zabrana dodira Označava mogućnost ozljeđivanja u slučaju dodirivanja određenog dijela opreme.
20		—	Nikada nemojte gledati u objektiv uključenog projektora.
21		—	Označeni predmet ne smije se stavljati na projektor.
22		ISO3864 IEC60825-1	Oprez, lasersko zračenje Označava da se u opremi nalazi dio s laserski zračenjem.
23		ISO 3864	Zabrana rasklapanja Označava opasnost od ozljede, primjerice, električnog udara, u slučaju rastavljanja opreme.
24		IEC60417 No. 5266	Čekanje, djelomično čekanje Označava da je dio opreme u spremnom stanju.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Oprezni, pokretni dijelovi Označava da morate biti podalje od pokretnih dijelova, sukladno standardima zaštite.
26		IEC60417 No. 6056	Pažnja (Pokretne lopatice ventilatora) Za svaki slučaj stojite dalje od pokretnih lopatica ventilatora.
27		IEC60417 No. 6043	Oprez (Oštri kutovi) Označava oštre kutove koje ne biste smjeli dirati.
28		—	Označava zabranu gledanja leća objektiva tijekom projiciranja.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Upozorenje, optičko zračenje (poput UV, vidljivog zračenja, infracrvenog) Pazite kako biste spriječili ozljede očiju i kože u blizini optičkog zračenja.
30		IEC60417 No. 5109	Nije za upotrebu u stambenim područjima. Označava električnu opremu koja nije prikladna za upotrebu u stambenim područjima.

Ovaj projektor je laserski proizvod klase 1 koji zadovoljava međunarodni standard IEC/EN60825-1:2014 za lasere.

Pri korištenju projektoru pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa.

## Upozorenje

- Ne otvarajte kućište projektoru. Projektor je opremljen laserom velike snage.
- Potencijalno opasno optičko zračenje iz ovog proizvoda. Ne gledajte u izvor svjetla u radnom stanju. Može doći do oštećenja očiju.
- Ne gledajte izravno u zraku svjetlosti, što vrijedi za svaki izvor jake svjetlosti; RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

## Opres

Projektor nemojte rastaviti kada ga zbrinjavate. Zbrinjavanje izvršite sukladno lokalnim ili nacionalnim zakonima i propisima.



Projektor za izvor svjetla koristi laser. Laser ima sljedeća obilježja.

- Ovisno o okolini, svjetlina izvora svjetla može se smanjiti. Svjetlina će se jako smanjiti kada je temperatura previsoka.
- Svjetlina izvora svjetla smanjuje se s njegovim korištenjem. Možete postaviti odnos postavki vremena korištenja i svjetline.

## » Srodne poveznice

- "Naljepnice s upozorenjem o laseru" [str.130](#)

## Unutrašnjost

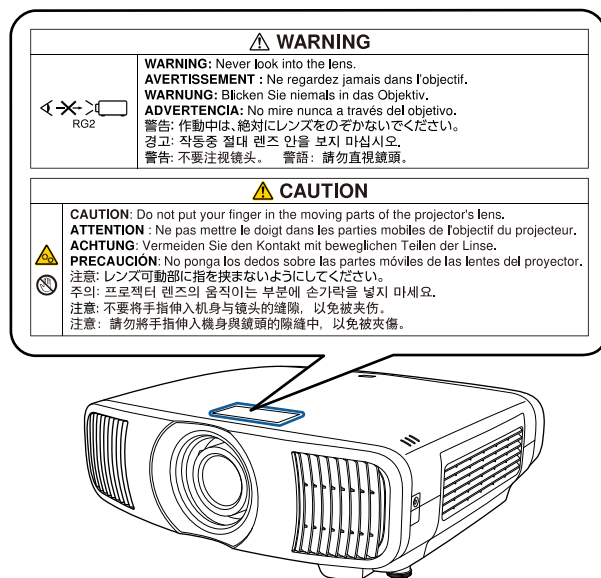


## Naljepnice s upozorenjem o laseru

Naljepnice s upozorenjem o laseru postavljene su na projektor.

## Vrh

Ne gledajte izravno u zraku svjetlosti, što vrijedi za svaki izvor jake svjetlosti;  
RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



- Nikada nemojte gledati u objektiv projektora dok je laser uključen. Tako možete oštetiti oči, a posebna opasnost prijeti djeci i kućnim ljubimcima.
- Kad projektor uključujete s udaljenosti pomoću daljinskog upravljača, uvjerite se da nitko ne gleda u objektiv.
- Ne dozvolite djeci upravljanje projektorom. Djeca moraju biti pod nadzorom odraslih.
- Tijekom projekcije ne gledajte u objektiv. Isto tako ne gledajte u objektiv pomoću optičkih uređaja poput povećala ili teleskopa. To može prouzročiti oštećenja vida.

U ovom odjeljku ukratko su objašnjeni nepoznati pojmovi koji nisu objašnjeni u priručniku. Pojediniosti o njima možete pročitati u drugim publikacijama.

Format zaslona	Omjer duljine i širine slike. Zaslone s vodoravnim:okomitim omjerom 16:9, poput HDTV zaslona, poznati su kao širokokutni zaslone. SDTV i uobičajeni računalni zaslone imaju format zaslona od 4:3.
Kontrast	Relativna svjetlina svijetlih i tamnih dijelova slike može se povećati i smanjiti kako bi tekst i grafika bili istaknuti ili djelovali mekše. Namještanje ovog svojstva slike naziva se namještanje kontrasta.
DHCP	Skrraćeno od Dynamic Host Configuration Protocol, ovaj protokol automatski dodjeljuje IP adresu uređaju povezanom na mrežu.
Full HD	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1.920 (vodoravnih) x 1.080 (okomitih) točaka.
Adresa pristupnika	Poslužitelj (usmjerivač) za komuniciranje na mreži (podmreži) podijeljenoj prema maski podmreže.
HDCP	HDCP je kratica od High-bandwidth Digital Content Protection. Tehnologija služi za sprječavanje nezakonitog kopiranja i zaštitu autorskih prava šifriranjem digitalnih signala koji se šalju putem priključaka DVI i HDMI. Budući da HDMI priključak na ovom projektoru podržava HDCP, on može projicirati digitalne slike zaštićene tehnologijom HDCP. No, projektor možda neće moći projicirati slike zaštićene aktualiziranim ili izmijenjenim inačicama sustava šifriranja HDCP.
HDMI™	Kratica od High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard namijenjen digitalnim potrošačkim elektroničkim uređajima i računalima. Ovo je standard za digitalni prijenos HD slika i višekanalnih audio signala. Budući da digitalni signal nije sabijen, može se prenijeti slika najveće moguće kvalitete. Uz to postoji mogućnost šifriranja digitalnog signala.

HDTV	Kratica od High-Definition Television koja se odnosi na sustave visoke definicije koji ispunjavaju sljedeće uvjete: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Okomita rezolucija 720p ili 1.080i ili veća (p = progresivno, i = isprepleteno)</li> <li>• Format zaslona 16:9</li> </ul>
Isprepleteno	Prijenos informacija potrebnih za stvaranje jednog zaslona slanjem svakog drugog retka, počevši od vrha slike i nastavljajući prema dnu. Veća je vjerojatnost za treperenje slika jer se jedan okvir prikazuje u svakom dugom retku.
IP adresa	Broj koji identificira računalo povezano na mrežu.
Progresivno	Projicira informacije za stvaranje jednog po jednog zaslona, prikazujući sliku za jedan okvir. Iako je broj skeniranih redaka isti, količina treperenja na slikama se smanjuje jer se obim informacija udvostručio u usporedbi s isprepletenim sustavom.
Učestalost osvjež.	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjetljenje i boju u vrlo kratkom razdoblju. Zbog toga se slika mora više puta skenirati u jednoj sekundi kako bi se osvježio element za emitiranje svjetlosti. Broj osvježavanja u sekundi naziva se učestalost osvježavanja i izražava se u hercima (Hz).
SDTV	Kratica od Standard Definition Television koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za HDTV televiziju visoke definicije.
sRGB	Međunarodni standard za intervale boja koji je stvoren kako bi boje koje reproduciraju videouređaji lako mogli obraditi računalni operacijski sustavi i internet. Ako priključeni izvor ima način rada sRGB, namjestite projektor i priključeni izvor signala na sRGB.
Maska podmreže	Brojčana vrijednost koja definira broj bita korištenih za mrežnu adresu na osnovu IP adrese u podijeljenoj mreži (podmreži).

U sljedećim odjeljcima nalaze se važne obavijesti o vašem projektoru.

## » Srodne poveznice

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.133](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.133](#)
- "Ograničenje uporabe" [str.133](#)
- "Vrste operativnih sustava" [str.133](#)
- "Trgovački znakovi" [str.134](#)
- "Obavijest o pravima na softver" [str.134](#)
- "Pripisivanje autorskog prava" [str.134](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Ograničenje uporabe

Ako se ovaj proizvod koristi u svrhe koje zahtijevaju veliku pouzdanost ili sigurnost, poput transportnih uređaja vezanih uz zrakoplovstvo, željeznicu, brodski promet, automobilsku industriju itd.; uređaja za sprečavanje nesreća; raznih sigurnosnih uređaja itd.; ili funkcionalnih/preciznih uređaja itd., proizvod trebate koristiti samo uz osiguranje pomoćnih i redundantnih sustava radi održavanja sigurnosti i pouzdanosti sustava. Od vas se traži procjena o prikladnosti proizvoda nakon punog razmatranja, zbog toga što ovaj proizvod nije predviđen za upotrebu u primjene koje zahtijevaju vrlo visoku pouzdanost/sigurnost, kao što je svemirska oprema, osnovna komunikacijska oprema, oprema za upravljanje nuklearnom energijom ili medicinska oprema za pružanje izravne medicinske skrbi itd.

## Vrste operativnih sustava

- Operacijski sustav Microsoft® Windows® 8.1
- Operacijski sustav Microsoft® Windows® 10

U ovom priručniku gore navedeni operacijski sustavi nazivaju se „Windows 8.1“ i „Windows 10“. Osim toga, kolektivni naziv "Windows" odnosi se na sve te sustave.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x

U ovom priručniku kolektivni naziv "Mac" odnosi se na sve gore navedene operacijske sustave.

---

## Trgovački znakovi

EPSON je registrirani trgovački znak, EXCEED YOUR VISION i njihovi logotipi su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi tvrtke Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X i macOS su zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc.

Microsoft, Windows i Windows Server zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing Administrator, Inc.



PJLink je trgovački znak čija je registracija u tijeku ili je već registriran u Japanu, Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama i regijama.

Intel® je registrirani trgovački znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.

Android TV™ je zaštitni znak tvrtke Google LLC.

Ostali nazivi proizvoda u ovom izdanju služe samo za identifikaciju i mogu biti zaštitni znakovi njihovih vlasnika. Epson se odriče svih prava na te znakove.

---

## Obavijest o pravima na softver

Sva prava pridržana. Ni jedan dio ove publikacije ne smije se umnožavati, spremati na sustav pohrane ni prenositi u bilo kojem obliku i na bilo koji način, bilo elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na neki drugi način, bez prethodna pisanog odobrenja tvrtke Seiko Epson Corporation. Ne preuzimamo patentnu odgovornost za uporabu informacija u ovoj publikaciji. Također ne preuzimamo bilo kakvu odgovornost za oštećenja koja nastanu uslijed uporabe informacije iz ove publikacije.

Tvrtka Seiko Epson Corporation ni njezini zastupnici neće biti odgovorni kupcu ovog proizvoda ili trećim stranama za oštećenja, gubitke, troškove ili naknade koje izazove kupac ili treće strane uslijed nesreće, pogrešne uporabe ili zlorabe ovog proizvoda ili neovlaštenih izmjena, popravaka ili promjena na proizvodu, ili (osim za SAD) nepoštivanja uputa za rad i održavanje koje je izdala tvrtka Seiko Epson Corporation.

Tvrtka Seiko Epson Corporation neće biti odgovorna za bilo kakva oštećenja ili poteškoće nastale zbog uporabe dodatne opreme ili potrošnog pribora koji nisu označeni kao originalni Epsonovi proizvodi (Original Epson Product) ili odobreni Epsonovi proizvodi (Epson Approved Product) tvrtke Seiko Epson Corporation.

Sadržaj ovog priručnika može se mijenjati i ažurirati bez prethodne najave.

---

## Pripisivanje autorskog prava

Ove informacije mogu se promijeniti bez obavijesti.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.09 414171801HR